



RAPPORT 166

Prospectie met ingreep in de bodem aan de
Frans Beckersstraat te Berchem.

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van DMI Vastgoed NV.

Inge Van de Staey & Patrick Reygel
Oktober 2012



ARON-RAPPORT 166

PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM AAN DE FRANS BECKERSSTRAAT TE BERCHEM

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN DMI VASTGOED NV

Inge Van de Staey en Patrick Reygel

Sint-Truiden
2012

Opgraving <input type="checkbox"/>		Prospectie <input checked="" type="checkbox"/>	
Vergunningsnummer:	2012/396		
Naam aanvrager:	Inge Van de Staey		
Naam site:	Antwerpen, Frans Beckersstraat		

Colofon

ARON-rapport 166 – Prospectie met ingreep in de bodem aan de Frans Beckersstraat te Berchem. Onderzoek uitgevoerd in opdracht van DMI Vastgoed NV.

Opdrachtgever: DMI Vastgoed NV

Projectleiding: Elke Wesemael

Uitvoering veldwerk: Inge Van de Staey & Patrick Reygel

Auteurs: Inge Van de Staey & Patrick Reygel

Bijdragen: /

Foto's en tekeningen: ARON bvba (tenzij anders vermeld).

Wettelijk depot: D/2012/12.651/31

Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op info@aron-online.be. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook. Afb. 7: "©26/10/2012 Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie. Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Algemene Administratie van Patrimoniumdocumentatie".

ARON bvba
 Archeologisch Projectbureau
 Diesterstraat 44, bus 201
 3800 Sint-Truiden
www.aron-online.be
info@aron-online.be
 tel/fax: 011/72.37.95

© ARON bvba, Archeologisch projectbureau, 2012

Inhoudstafel

Inleiding	1
1. Doelstelling.....	1
2. Bureaustudie.....	2
2.1 Methodiek.....	2
2.2 Onderzoeksresultaten.....	2
2.2.1 Algemene situering van het onderzoeksterrein.....	2
2.2.2 Historische achtergrond.....	4
2.2.3 Eerder archeologisch onderzoek.....	9
2.3 Huidige toestand en aard van de toekomstige werken.....	9
3. Het booronderzoek.....	11
3.1 Methodiek.....	11
3.2 Bodemopbouw en gaafheid van het terrein.....	11
4. Het proefsleuvenonderzoek.....	12
4.1 Verloop.....	12
4.2 Methodiek.....	13
4.3 Bodemopbouw.....	13
4.4 Archeologische sporen en vondsten.....	14
Conclusie en aanbevelingen.....	15

Bijlagen

- Bijlage 1: Administratieve gegevens
- Bijlage 2: Lijst met afkortingen
- Bijlage 3: Tijdstabel
- Bijlage 4: Fotolijst (Boringen en proefsleuven)
- Bijlage 5: Sporenlijst
- Bijlage 6: Ontwerpplan (Bron: HUB cvba)
- Bijlage 7: Uitgraafplan (Bron: HUB cvba)
- Bijlage 8: Boorstaten
- Bijlage 9: Boorprofielen
- Bijlage 10: Overzichtsplan boringen en proefsleuven
- Bijlage 11: Detailplannen sporen
- Bijlage 12: Profielen
- Bijlage 13: Coupes
- Bijlage 14: Vergunningen

Inleiding

Naar aanleiding van de geplande realisatie van serviceflats met zorgfaciliteiten en een dienstencentrum aan de Frans Beekersstraat te Berchem (stad Antwerpen) werd door het *Agentschap Onroerend Erfgoed* een studieopdracht geadviseerd met als doel het aanreiken van een gemotiveerd advies omtrent de noodzaak van een archeologisch onderzoek.

Deze opdracht bestond uit een bureaustudie en een booronderzoek gevolgd door een proefsleuvenonderzoek en werd door *ARON bvba* in opdracht van *DMI Vastgoed* uitgevoerd.



Afb. 1: Kaart van België met aanduiding van het onderzoeksgebied (Bron: NGI 2011).

1. Doelstelling¹

Het onderzoek is opgedeeld in drie fasen: een bureaustudie, verkennende boringen en een archeologische prospectie met ingreep in de bodem.

Het doel van de archeologische bureaustudie is om de aanwezigheid en bewaringstoestand van de archeologische monumenten te kunnen inschatten, om de impact van de werken op het aanwezige archeologische erfgoed in te schatten en om zo concrete aanbevelingen te formuleren voor de archeologische prospectie met ingreep in de bodem.

De doelstelling van het booronderzoek bestond in het controleren van de bodems beschreven op de bodemkaart voor het gebied, het vaststellen van de gaafheid van de bodem (graad van verstoring), en het toetsen van het terrein op de aanwezigheid en diepte van archeologisch relevante niveaus, meer bepaald op bodems die houder zijn van onverstoorde prehistorische sites.

Verder wordt getracht om volgende onderzoeksvragen te beantwoorden:

- Welke zijn de waargenomen horizonten, beschrijving + duiding?
- Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden?
- Zijn er tekenen van erosie?
- Is er sprake van een of meerdere begraven bodems?
- Op welke diepte wordt het archeologisch vlak best aangelegd?
- Zijn er één of meerder archeologisch relevante niveaus die aanleiding kunnen geven tot een vervolgonderzoek in proefsleuven of een vlakdekkend onderzoek?
- Wat is de relatie tussen de bodem en de archeologische sporen?
- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie, ...)?

De gegevens van het booronderzoek worden gekoppeld aan de bureaustudie om de bewaringstoestand van de bodem in kaart te brengen. Afhankelijk van de kan er geopteerd worden voor een waarderend archeologisch onderzoek in de vorm van megaboringen, proefputten en/of proefsleuven.

Het proefsleuvenonderzoek dat hierop volgt, beoogt een ruimtelijke en inhoudelijke analyse van eventueel aanwezige archeologische sporen op het plangebied. Na evaluatie van de onderzoeksresultaten wordt een advies opgesteld of verder archeologisch onderzoek noodzakelijk is.

Hierbij moeten volgende vragen beantwoord worden:

- zijn er sporen aanwezig?
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?

¹ Conform de Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem te Antwerpen, Frans Beckerstraat

- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

Om deze vragen te kunnen beantwoorden, diende conform de 'Bijzondere voorwaarden' 10 % van het terrein door middel van 4 m brede proefsleuven die in een geschrinkt patroon werden gegraven. Indien nodig kan bijkomend 2.5 % onderzocht worden door middel van kijkvensters en/of dwarsleuven.

2. Bureaustudie

2.1 Methodiek

Om een zicht te bekomen op de reeds gekende archeologische waarnemingen binnen het plangebied en zijn directe omgeving werd in eerste instantie de *Centrale Archeologische Inventaris* geraadpleegd. Tevens werd de heer *Tim Bellens*, stadsarcheoloog van de stad Antwerpen gecontacteerd. Ook werd contact opgenomen met de heer *Ludo Peeters*, voorzitter van de heemkring *Turninum* uit Deurne en de heer *Walter Gysen*, voorzitter van 'Heemkunde Berchem'. Beiden konden ons evenwel geen informatie bezorgen. Ook werd contact opgenomen met de heer *Raymond Boudewijns* van het archief kadaster Antwerpen.

De landschappelijke context van het plangebied werd eveneens cartografisch onderzocht. Dit om de archeologische waarnemingen beter te kunnen kaderen. Hiervoor werd de topografische kaart en de bodemkaart geraadpleegd. Tevens zijn verschillende historische kaarten zoals de *Ferrariskaart* (1770-1778), de *Atlas der Buurtwegen* (1846), het *primitief kadaster* (1823) met eventuele mutaties, de *Popp* kaart en de kaarten van het *depot de la Guerre* (1895 en 1907) bestudeerd.

De ligging van eventuele ondergrondse kabels en leidingen werd opgevraagd via *KLIP*². Op deze wijze kon een beeld bekomen worden van de gaafheid van het plangebied. In verband met de geplande werkzaamheden werd tot slot contact opgenomen met Dhr. *Frédéric Beghin* (DMI Vastgoed), *David Matthyssen* (HUB) en het studiebureau *Teugels bvba*.

2.2 Onderzoeksresultaten

2.2.1 Algemene situering van het onderzoeksgebied

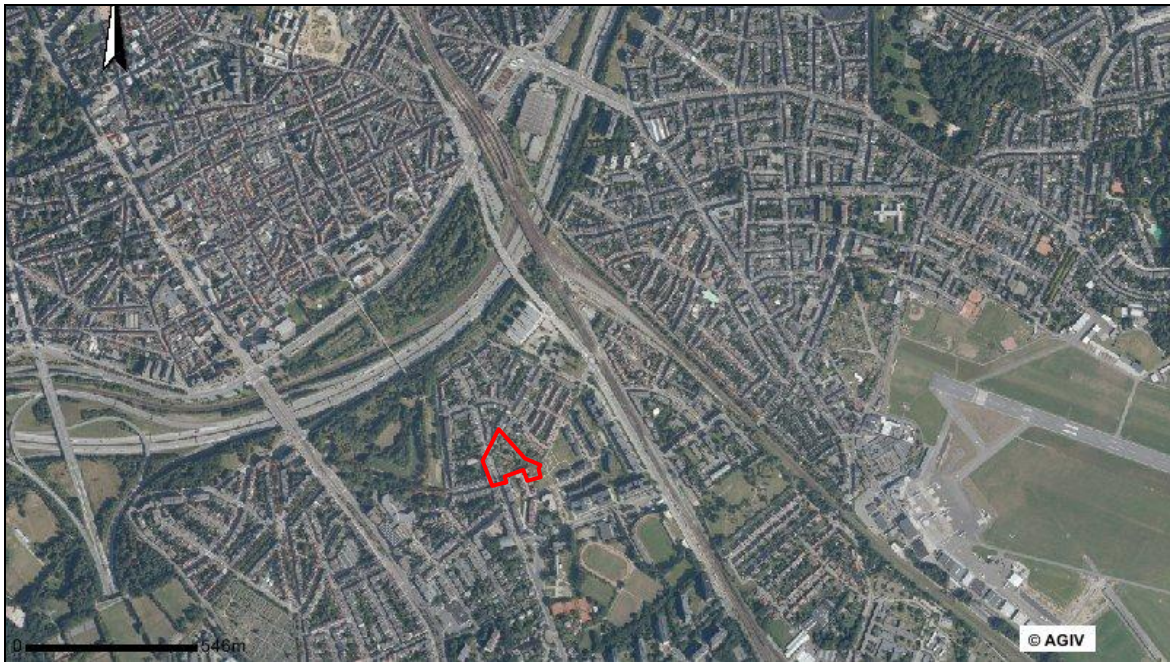
Het plangebied is gelegen net ten zuidoosten van resten van de 19^e-eeuwse Antwerpse vestingwerken, de 'Stelling van Antwerpen' (de huidige ring van Antwerpen) in het district Berchem van de gemeente Antwerpen (Afb. 2). Het meest nabij gelegen onderdeel van deze stelling is een driehoekig lunet³ (het huidige 'Park Brilschans') (*infra*).

Het gebied wordt begrensd door de Frans Beckersstraat in het noordwesten, door de tuinen aan de straat Grootveld in het noordoosten, het Roezehoevepad in het oosten, de tuinen van de huizen aan het Achtersteveld in het zuiden en de Kanunnik Peetersstraat in het zuiden (Afb. 2 en 3). Het terrein (TAW 9 à 10 m) beslaat een oppervlakte van ca. 1,48 ha en is kadastraal gekend onder Afdeling 21, sectie A, perceel 279B.

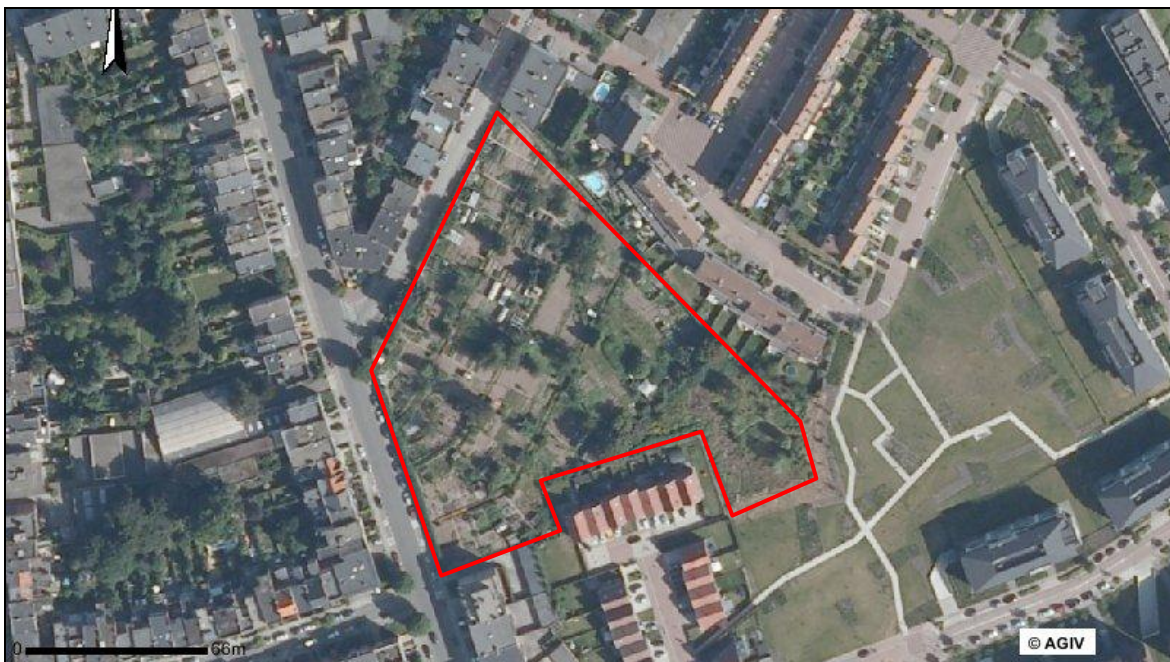
Op de bodemkaart (Afb. 4) wordt het noorden van het gebied gekenmerkt door een P_{cm}-bodem, zijnde een matig droge licht zandleembodem met dikke antropogene humus A-horizont. In het zuiden komt een vergelijkbare P_{dmy}-bodem voor, zijnde een matig natte licht zandleembodem met een dikke antropogene humus A-horizont (plaggenbodems).

² <http://klip.agiv.be/>

³ Lunet : klein verdedigingswerk met twee naar buiten gerichte schuine zijdes en veelal korte flanken; doorgaans in de keel open; soms ravelijn of halve maan genoemd; ook wel brilschans (ZNed) (<http://www.coehoorn.nl/terminologie-a>)



Afb. 2: Kleurenorthofoto met aanduiding van het plangebied (rood). Schaal 1:17500 (Bron: AGIV).

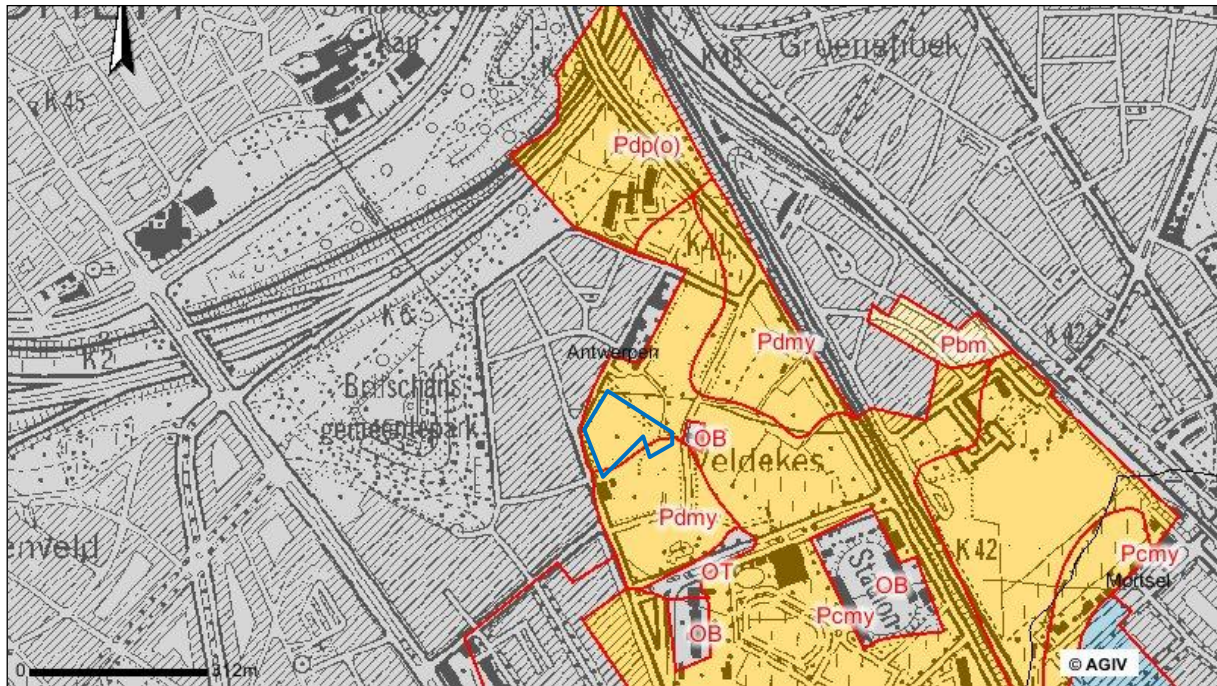


Afb. 3: Kleurenorthofoto met aanduiding van het plangebied (rood). Op de foto is het terrein nog in gebruik als een geheel van volkstuintjes. Schaal 1:2000 (Bron: AGIV).

Plaggenbodems worden al sinds de jaren '50 van vorige eeuw opgenomen op de bodemkaarten. Op basis van informatie van archeologische opgravingen doorheen de jaren kunnen deze bodems vandaag aan de hand van een verschillend beheer in verschillende categorieën onderverdeeld worden. Zo zijn er de plaggenbodems *sensu stricto*, die vanaf de late middeleeuwen de landbouwproductie vergrootten door een intensivering met behulp van bemesting. Hierdoor konden de akkers jaarlijks benut worden en hoefden ze niet meer braak te liggen.

Humusrijk materiaal (zoals bosstrooisel, heide- en/of grasplaggen) werd gebruikt om de (vloeibare en vaste) dierlijke mest van het gestalde vee te binden. Dit mengsel werd vervolgens op de akker gebracht. Omdat dit humusrijke materiaal behalve organisch afval ook veel minerale bestanddelen (zand en of klei, afkomstig van de plaggen) bevatte, ontstond ten gevolge van eeuwenlange, intensieve bemesting een dikke humushoudende bovenlaag. Andere beheersvormen die voor een dikke antropogene humus A-horizont zorgden zijn de

verhoogde velden, de beddenbouw, het diepploegen en het nivelleren van de velden. Al deze gronden worden ook aangeduid met de term 'plaggenbodem'⁴.



Afb. 4: Topografische kaart met overlap van de bodemkaart en aanduiding van het plangebied (blauw). Schaal 1:10.000 (bron: AGIV)

2.2.2 Historische achtergrond⁵

Omdat Berchem het hoogste deel vormt van de vlakte die Antwerpen omringt kan de naam Berchem als 'Berg-heem, woning op een berg' geïnterpreteerd worden. De gunstige ligging van Berchem, ongeveer twaalf meter boven de uitgestrekte vlakke gebieden die vaak overstroomd werden door de Schelde, lokte een kleine gemeenschap die leefde van jacht, visvangst en landbouw.

"Berg-heem" groeide uit tot een Frankisch dorp met een versterkte schans en kerk en werd als heerlijkheid beheerd door de *Berthouts van Ranst* sinds 1249, *Modo van Berchem*, van 1358 tot 1406 door de graaf van Vlaanderen, van 1407 tot 1552 door de familie *van Lier*, daarna terug door de *van Berchems* en van 1673 tot aan de Franse Revolutie door de familie *de Fourneau*. De nederzetting heeft zich aanvankelijk vooral ontwikkeld "optenberch", nabij de St.-Willibrorduskerk waar verschillende ambachtlui neerstreken (Afb. 5). Het plangebied situeert zich ten oosten van deze woonzone en was vermoedelijk op dat moment onbebouwd.

De 'heer van Berchem' benoemde de dorpsoverheden, oefende het recht uit en mocht zelfs de doodstraf uitspreken. Naarmate Antwerpen zich ontwikkelde en het verkeer tussen de stad en Mechelen toenam, vergrootte ook het aantal inwoners in Berchem. Voor 1550 woonden langs de Oude Baan (Generaal Lemanstraat en Floraliënlaan) hoefsmeden, wagenmakers en herbergiers. Berchem wordt gevormd door een aaneenschakeling van verschillende wijken teruggaand op oude krijgsgonden en landgoederen met name de Schom en de Molens, Ruitenburg, de Veldekens, Rooi, Berchembos, de Zepten en de Groenenhoek.

Door de aanleg van de Antwerpse vestinggordel door *Henri A. Brialmont* in 1859-1865 (cfr. de huidige ring) werd een deel van Berchem afgesneden, zodat het deels tot de Antwerpse binnenstad behoorde. Militaire gronden, weiden, boerderijen en speelhoven van de rijke Antwerpse families bleven buiten de wallen.

⁴ LANGOHR R. (2001) *L'anthropisation du paysage pédologique agricole de la Belgique depuis le Néolithique ancien – Apports de l'archéopédologie (Etudes et gestions des sols 8 (2))*, p 115.

⁵ www.antwerpen.be; Vandeputte O. (2007), Gids voor Vlaanderen. Toeristische en culturele gids voor alle steden van Vlaanderen, Tielt, p 91



Afb. 5: Historische kaart Antwerpen met indicatie van het plangebied, Claes Janszoon Visscher uit 1624, "Marchionatus Sacri Romani Imperii" - markgraafschap van het Heilig Roomse Rijk. Zonder schaal (Bron: Stadsdienst archeologie Antwerpen)⁶



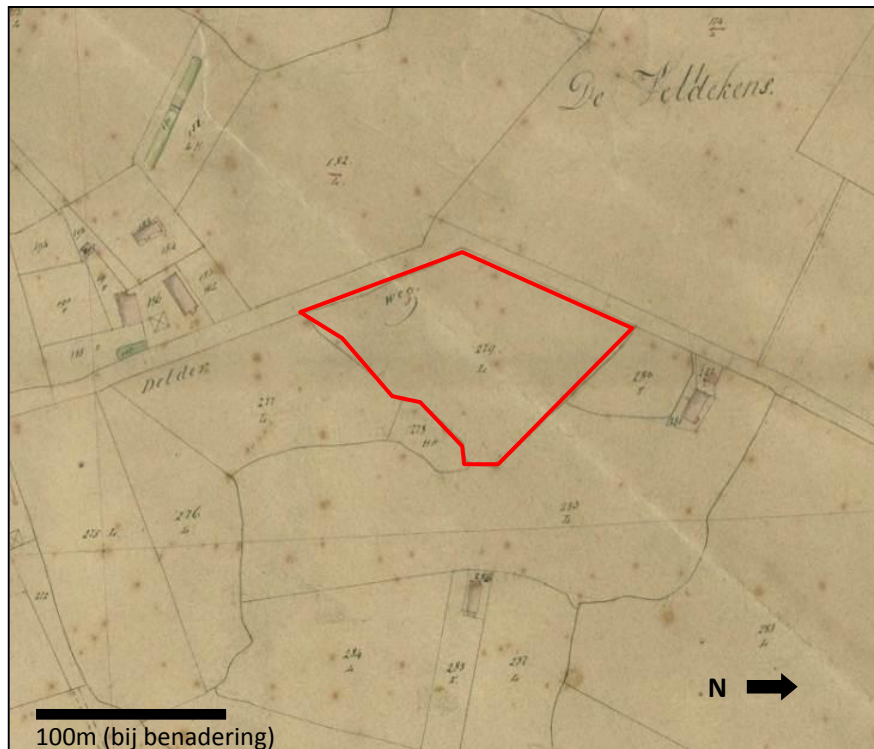
Afb. 6: Detail uit de Kabinetkaart van de Oostenrijkse Nederlanden met indicatie van het projectgebied. (Koninklijke Bibliotheek van België).

Het is pas na de doorbraak van de wallen in 1910, en vooral vanaf 1920 dat Berchem uitbreidde. Met de aanleg van de wijk de Schom en de Molens werd reeds voor W.O. I begonnen, Groenenhoek, Veldekens en Ruitenburg

⁶ Met dank aan Dhr Tim Bellens

werden vooral in de jaren 1920-25 omgevormd tot dicht bebouwde woonwijken met eigen gemeenschapsvoorzieningen. De ontsluiting van Rooi, Berchembos en de Zepten dateert pas van de laatste decennia.

Op de Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf *de Ferraris* (1771-1778) (Afb. 6), is het stratenpatroon in de omgeving van het plangebied slechts beperkt uitgebouwd. De Frans Beckerstraat en de Kannunik Peetersstraat zijn evenwel herkenbaar, evenals de wijk Rode ten zuiden van het plangebied. Het plangebied is niet bebouwd en wordt door een akker ingenomen. Ook op het *Primitief kadaster* uit 1823 is het onbebouwde terrein langs de Frans Beckerstraat en de Kannunik Peetersstraat goed zichtbaar als perceel 279. (Afb. 7) Op de Atlas van de Buurtwegen uit 1845 (Afb. 8) is een vergelijkbare situatie afgebeeld⁷. Ten noordoosten van het plangebied staat één gebouw afgebeeld⁸.



Afb. 7: Primitief kadaster uit 1823 met aanduiding van het toenmalige perceel 279. (Archief Kadaster Antwerpen).

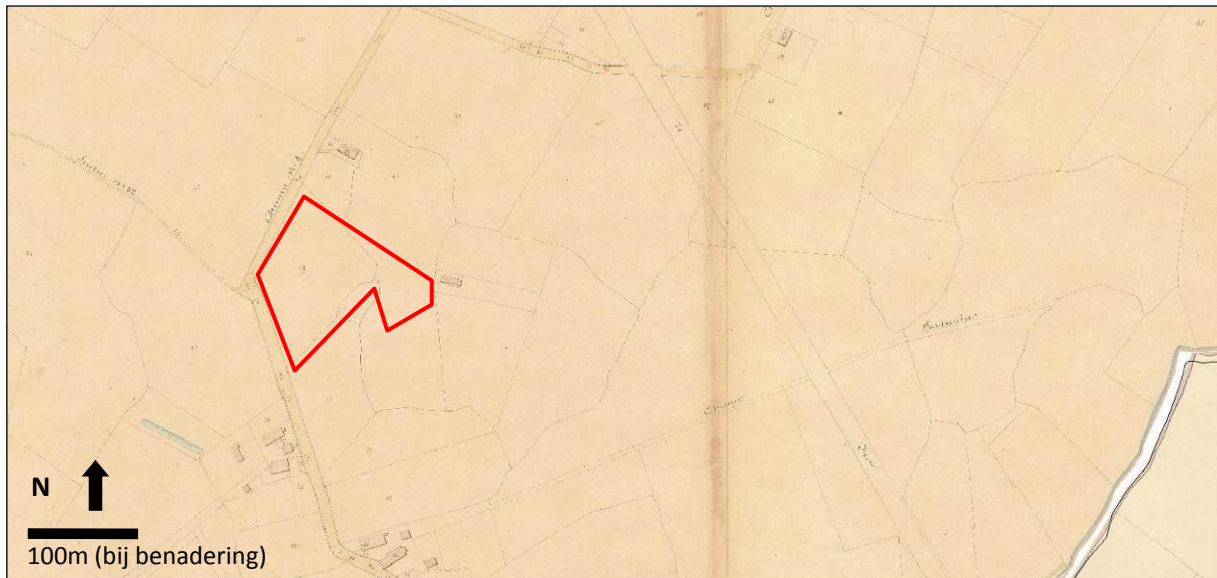
H. A. Brialmont voorzag in de jaren 1860 de aanleg van een 15 km lange omwalling van aan het Zuidkasteel tot het Noordkasteel. Het Brilschanspark (Afb. 9), het dichtst bij het onderzoek gelegen onderdeel van deze vesting, is aangelegd op de resten van één van de schansen die de *Brialmont*vesting rijk was. Deze schans betrof een militair gebouw in een V-vorm met bijhorende vestgracht. De Brilschans, zoals het gebouw genoemd werd, was een Lunet (van het Franse woord 'lunettes' voor bril) van de grote omwalling. Dit bijgebouw fungeerde als verdedigingstoren en werd tegen de buitenkant van de omwalling opgetrokken. De brilschans werd in de eerste helft van de 20e eeuw afgebroken om er in eerste instantie het nieuwe gemeentehuis van Berchem neer te zetten. Het ontwerp daarvoor werd echter nooit gerealiseerd. Na de afbraak van de rest van de omwalling in 1963 besloot men hier een gemeentelijk park aan te leggen met als kern het restant van de buitenvest⁹.

⁷ In 1933 en 1967 vonden twee mutaties plaats in de kadasterplannen: respectievelijk het rechter tekenen van de noordelijke terreinhoek en het verbeteren van de zuidoostelijke perceelsgrens. (Archief Kadaster Antwerpen)

⁸ Het betreft hier waarschijnlijk ene oude hoeve met omliggende akkers. Ook Dhr. Walter Gysen van heemkunde Berchem liet weten dat in de buurt van het plangebied een oude hoeve aanwezig was, die in de loop van de tweede helft van de 20^{ste} eeuw evenwel werd afgebroken.

⁹ Beheerplan park Brilschans

[http://www.antwerpen.be/docs/Stad/Bedrijven/Stads en buurtonderhoud/Beheerplannen parken/stadslayout beheerplan_brilschans.pdf](http://www.antwerpen.be/docs/Stad/Bedrijven/Stads%20en%20buurtonderhoud/Beheerplannen%20parken/stadslayout%20beheerplan_brilschans.pdf)



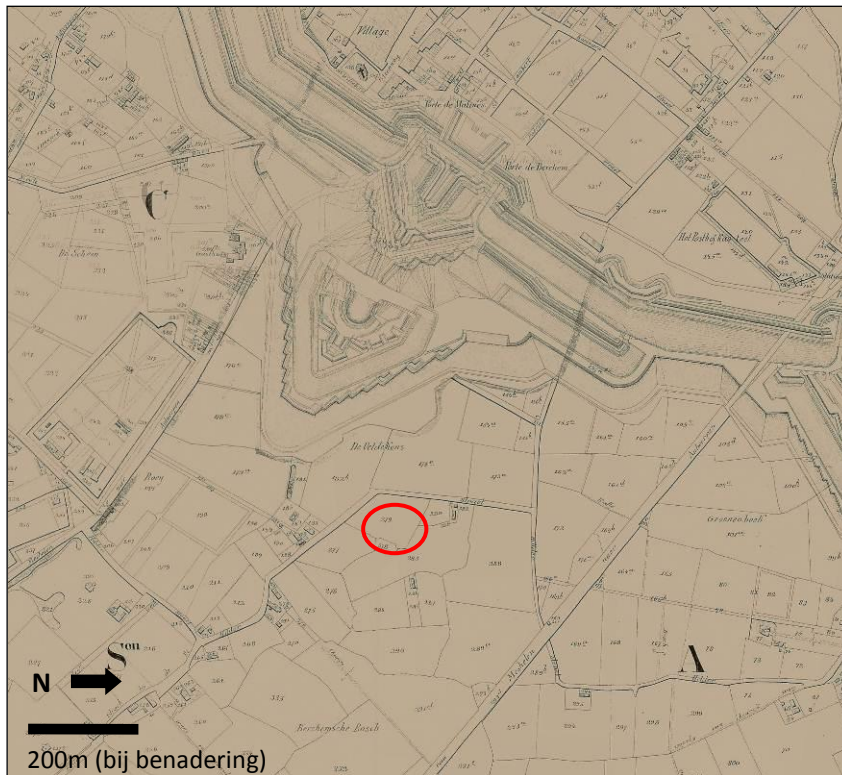
Afb. 8: Detail uit de Atlas van de Buurtwegen met indicatie van het projectgebied (rood). (bron: GIS Provincie Antwerpen).



Afb. 9a: Zicht op Antwerpen met in de voorgrond het Brilschanspark. (Bron: www.fortengordels.be). Afb. 9b (rechtsboven): Voorbeelden van twee typen lunetten (Bron: <http://cartography.geog.uu.nl/wwwlinie/begrip.htm>)

De Brialmontvestiging staat afgebeeld op de iets jongere Popp-kaart¹⁰ (Afb. 10) en de topografische kaarten die in 1895 en 1907 opgemaakt werden door het *Dépôt de la Guerre* (Afb. 11 en 12). Ook op deze kaarten is het perceel evenwel onbebouwd.

¹⁰ Met dank aan Dhr. Tim Bellens



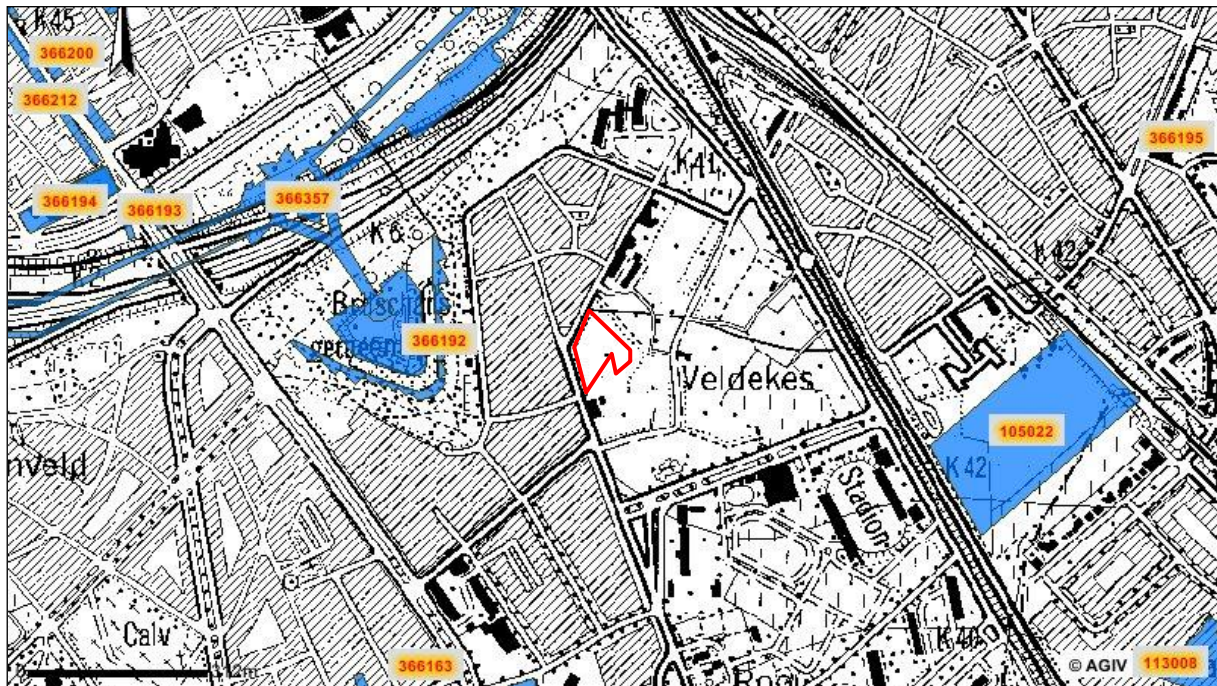
Afb 10: Detail uit de Popp kaart, 1895 met indicatie van het projectgebied (rood). (bron: Stadsdienst Archeologie Antwerpen).



Afb 11 en 12: Detail uit de topografische kaarten, 1895 (links) en 1907 (rechts) met indicatie van het projectgebied (rood). (bron: <http://patrimoine.spw.wallonie.be/cartotheque>).

Op basis van het kaartmateriaal kunnen we concluderen dat het plangebied vanaf het vierde kwart van de 18^{de} eeuw tot het begin van de 20^{ste} eeuw onbebouwd bleef. Aanwijzingen voor afgravingen zijn op het aanwezige kaartmateriaal niet aan te duiden.

2.2.3 Eerder archeologisch onderzoek



Afb. 13: Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van omliggende vindplaatsen en het projectgebied (rood). Schaal 1:10.000 (Bron: AGIV).

Uit het plangebied zelf zijn geen archeologische vondsten gekend (CAI, Afb. 13). Wel werden in de onmiddellijke omgeving van het plangebied enkele losse vondsten gedaan. Zo werden ca. 750 m ten zuidoosten van het plangebied enkele handgevormde scherven aardewerk aangetroffen die vermoedelijk uit de ijzertijd dateren (CAI 105022). CAI 366192 en 366357 geven de locatie aan van restanten van de *Brialmont*-omwalling uit de 19^{de} eeuw. Gegroepede nederzettingsstructuren werden aan de hand van de *Ferrariskaart* aangeduid ter hoogte van CAI 366193, 366194, 366212, 366200 en 366163.

2.3 Huidige toestand en aard van de toekomstige werken

Tegenwoordig is het terrein in gebruik als verlaten volkstuinencomplex. Restanten van enkele gebouwtjes staan nog op het terrein. Het overgrote deel van het terrein is bovendien sterk begroeid met grassen, struiken en/of bomen (Afb. 14). De precieze datum wanneer de volkstuinen ter hoogte van de Frans Beckersstraat werden aangelegd, blijft onduidelijk. Algemeen wordt gesteld dat op het einde van de negentiende eeuw de Belgische werklozen en industriearbeiders voor het eerst volkstuintjes in georganiseerd verband bewerkten. Een 'bezorgde' elite, verenigd in het Werk van den Akker, stelde de noodzakelijke gronden ter beschikking. Volkstuinen waren in hun ogen een middel tot volksverheffing: arbeiders gezond voedsel leren kennen en hen een respectabele vrijetijdsbesteding bezorgen ver weg van cafés en revolutionaire ideeën. De arbeiders, weggerukt uit hun vertrouwde agrarische omgeving, vonden in de volkstuin het ideale antgif voor de kwalijke gevolgen van industrie en stad¹¹.

Het *Zorgbedrijf Antwerpen* bouwt tegen de zomer van 2014 op het plangebied een 60-tal serviceflats en een dienstencentrum. Er komt ook een groen binnenplein dat voor iedereen toegankelijk zal zijn. Verder komen op de site ook een 90-tal appartementen voor de particuliere markt. *DMI Vastgoed* ontwikkelt het project en bouwbedrijf *Democo* staat in voor de uitvoering. In de plannen zit eveneens een kinderdagverblijf, commerciële ruimte en ondergrondse parkeerplaatsen.

Zowel de serviceflats en het dienstencentrum als de appartementen worden opgetrokken in U-vormige gebouwen. De commerciële ruimte en het kinderdagverblijf komen in een apart gebouw, op de hoek van de

¹¹ http://www.hetabcvandevolkstuin.be/tt_abc.htm

Frans Beekersstraat en de Kanunnik Peetersstraat. Tussen de drie gebouwen komt er een binnenplein dat toegankelijk is voor de buurt en dat de doorsteek vormt naar buurtpark *de Veldekens*.¹²

Bijlage 6 geeft de nieuw te ontwerpen toestand van het plangebied weer. In eerste fase zal gebouw A ontwikkeld worden.

De geplande verstoringsdiepte van de bouwwerken tijdens fase 1 zijn aangeduid in Bijlage 7. Het ganse domein wordt hiervoor voor een diepte van ca. 0,6 m uitgegraven. Ter hoogte van de aan te leggen gebouwen wordt het terrein gemiddeld ca. 1,5 m uitgegraven met plaatselijk uitgravingen tot 2,5 m.

In een tweede fase zullen gebouwen B en C ontwikkeld worden. Zij staan op een gemeenschappelijke parking. Deze parking wordt ongeveer op volgende diepte uitgegraven¹³:

- diepte vloerplaat parking zijde Peetersstraat: 3,67m
- diepte funderingszolen parking zijde Peetersstraat: 4,67m
- diepte vloerplaat parking zijde buurtpark: 4,44m
- diepte funderingszolen parking zijde buurtpark: 5,44m

De geplande bodemingrepen zullen daarom de ondergrond op het ganse terrein op een diepte van minstens 0,6 m vernielen. Op plaatsen van de aan te leggen gebouwen lopen deze verstoringen op tot max. 5,44 m. Eventueel aanwezige archeologische sporen zullen daarom over het ganse terrein vernield worden.



Afb. 14: Huidige toestand van het terrein: verlaten volkstuinencomplex, sterk begroeid met grassen, struiken en bomen.

¹² <http://www.zorgbedrijf.antwerpen.be>

¹³ Met dank aan David Matthyssen. Dieptes uitgedrukt ten opzichte van de hoogte van het voetpad van de Kanunnik Peetersstraat.

3. Het booronderzoek

3.1 Methodiek

Na de bureaustudie werd het booronderzoek op 10 september 2012 aangevat en werden in totaal veertien boringen gezet. Deze werden verspreid over het terrein in een verspringend grid van 30 bij 40 meter gezet. Het bodemprofiel werd gefotografeerd en beschreven. De hoogtes van het terrein en alle boorpunten werden digitaal ingemeten met de GPS. Voor elke boring werden de diktes van de horizonten en/of afzettingen opgemeten vanaf het maaiveld tot de moederbodem met vermelding van de gaafheid (gaaf, verstoord maar herkenbaar, heterogeen). De beschrijving van de horizonten werd gebaseerd op het FAO Unesco systeem (A, E, B, C; met waar nodig/mogelijk onderverdelingen). De inplanting van de boringen werd aangeduid op een algemeen gegeoreferencieerd overzichtsplan¹⁴. De boorstaten werden gedigitaliseerd¹⁵.

3.2 Bodemopbouw en gaafheid van het terrein

De resultaten van het booronderzoek geven een uniforme bodem weer met een dikke antropogene humus A-horizont, met een dikte van ca. 45 tot 65 cm. Plaggenbodems bezitten een A-horizont dikker dan 60 cm¹⁶. Gezien de dikte van de A-horizont kunnen deze bodems als plaggenbodems in opbouw beschouwd worden. Onder deze bovenlaag bevond zich de C-horizont die bestaat uit een witgele zandige (lemiger in de NW-hoek) zandleembodem met roestvlekken erin (Afb. 15).¹⁷ In het westelijke deel van het plangebied werd een roestlaag aan de bovenkant van deze C-horizont aangeduid.

In het zuidoosten was het terrein tot een diepte van ca. 70 cm verstoord (boring 13¹⁸). Hieronder kwam de C-horizont tevoorschijn die op ca. 90 cm onder het maaiveld een lichtblauwe tot groenblauwe kleur had (Afb. 16). Vermoedelijk werd het oorspronkelijke natte terrein hier in het verleden opgehoogd. Boring 11, die zich in het oosten van het plangebied bevindt, gaf een geroerde bovenlaag weer met een dikte van ca. 90 cm. De oorzaak hiervan blijft onduidelijk.

De B-horizont werd in het booronderzoek niet aangetroffen. Door de jarenlange bewerking van het terrein is deze mogelijk doorheen de jaren vergraven en opgenomen in de bouwvoor. Het booronderzoek leverde geen archeologische artefacten op.



Afb. 15: Boorpunt 3: dikke humus A-horizont met een dikte van ca. 45 tot 65 cm en C-horizont

¹⁴ Bijlage 10

¹⁵ Bijlagen 8 en 9

¹⁶ Van Ranst E. (2000) Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen, Gent.

¹⁷ De boorpunten werden geplaatst met een diepte van gemiddeld 35 cm in de C-horizont. (Tot max. 1,30 m)

¹⁸ Bij boring 14 werd door de harde bovenlaag de C-horizont niet bereikt.



Afb. 16: Boorpunt 13: Onder aangevoerd materiaal bedekte Ah horizont en blauw-groen gekleurde C-horizont.

4. Het proefsleuvenonderzoek

4.1 Verloop

Op basis van de bevindingen uit de bureaustudie en het booronderzoek dat door *ARON bvba* werd uitgevoerd, werd vastgesteld dat op het plangebied enkel in twee zones verstoringen aan te duiden waren. Enkel in het zuidoostdeel van het plangebied werd een ca. 70 cm dikke ophogingslaag aangeduid, die vermoedelijk te maken had met de aanwezige nattere bodem in deze zone. Ook in het oostdeel gaf boring 11 een geroerde bovenlaag aan. Boring 12 die zich tussen beide zones situeert, was evenwel niet verstoord.

Gezien de zeer beperkte graad van verstoring en de afwezigheid van indicatoren die op bedekte prehistorische sites op het terrein kunnen wijzen, leek een vervolgonderzoek door middel van proefsleuven aangewezen. Hoewel tijdens het booronderzoek geen indicatoren werden aangetroffen voor sites uit latere perioden kunnen bodems met een dikke humus A-horizont mogelijke archeologische sites bedekken.

Voorafgaand aan het proefsleuvenonderzoek werd een vergunning voor het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem (en metaaldetectie) aangevraagd bij het *Agentschap Onroerend Erfgoed* op naam van *Inge Van de Staey* met dossiernummer 2012/396¹⁹. Het archeologische onderzoek, in opdracht van *DMI Vastgoed*, stond onder leiding van projectverantwoordelijke *Elke Wesemael* en werd uitgevoerd op 22-23 oktober 2012 door *Inge Van de Staey* en *Patrick Reygel*. Een kraan met machinist werd geleverd door *KVO-Grondwerken*. Het digitaal opmeten van de sporen en sleuven gebeurde door *ARON bvba*. Tijdens een terreinbezoek op 22 oktober werd in overleg met *Leendert Van Der Meij* (*Onroerend Erfgoed*) besloten om de 2,5% dwarssleuven weg te laten indien er geen verder noemenswaardige sporen gevonden werden.

¹⁹ Bijlage 14

4.2 Methodiek

Conform de bijzondere voorwaarden werd geopteerd voor 4 m brede sleuven die in een geschrinkt patroon werden aangelegd en 10 % van het plangebied bedekten. De tien proefsleuven waren noordwest-zuidoost georiënteerd. Door de aanwezigheid van enkele appelbomen en tuinhuisjes werden sleuven 9 en 10 iets verschoven en verkort aangelegd. Bij elke proefsleuf werd een proefput gegraven om de opbouw van de bodem te bepalen. De sleuven varieerden in breedte tussen de 4 en 4,50 m en hadden een gemiddelde diepte van 60 tot 80 cm, waarbij het vlak werd aangelegd in de moederbodem. In het totaal werd ca. 1407 m² sleuf onderzocht. De aanwezige sporen werden genummerd, opgeschoond, gefotografeerd, beschreven en digitaal ingemeten²⁰. Verder werd het volledige terrein ook geprospecteerd op vondsten en gescand met een metaaldetector. Van de veertien aangetroffen sporen werden er in overleg met *Leendert Van Der Meij (Onroerend Erfgoed)* vier sporen gecoupeerd (S1 t.e.m. S3 en S14). De coupes van de gecoupeerde sporen en alle proefputten werden conform de bijzondere voorschriften opgeschoond, beschreven gefotografeerd en ingetekend op schaal 1/20e²¹. Bij de verdere uitwerking van het onderzoek werden alle vaststellingen die tijdens het veldwerk gedaan werden, bijeengebracht in een databank die een foto- en sporenlijst bevat²². Ook de dagrapporten en de veldtekeningen werden gedigitaliseerd.

4.3 Bodemopbouw

Hoewel niet zichtbaar in het booronderzoek kon tijdens het proefsleuvenonderzoek onder de teelaarde (Ap1) over het terrein een ca. 10 tot ca. 25 cm dikke oude bouwvoor (Ap2) onderscheiden worden (*Afb. 17*). Deze lichtbruine tot bruinigrijze zandlemige laag bevatte een weinig spikkels houtskool. Het vlak van de proefsleuven werd in de natuurlijke zandleembodem (C) aangelegd, waar op verschillende plaatsen resten van de oude ploeglaag (Ap2) en natuurlijke bodemvormingsvlekken aangesneden werden (*Afb. 18*).



Afb. 17: Proefput 4, sleuf 4



Afb. 18: Sleuf 7, moederbodem met natuurlijke bodemvorming en resten van de oude bouwvoor

²⁰ Bijlagen 10 en 11

²¹ Bijlagen 12 en 13

²² Bijlagen 4 en 5

De B-horizont, die ook tijdens het booronderzoek niet kon aangeduid worden, ontbreekt ook in alle bodemprofielen gemaakt tijdens het proefsleuvenonderzoek. Vermoedelijk werd de B-horizont tijdens de jarenlange bewerking van het terrein vergraven en opgenomen in de bouwvoor.

4.4 Archeologische sporen en vondsten

In de tien proefsleuven, aangelegd doorheen het terrein, werden in totaal veertien sporen gevonden. Drie sporen konden tijdens het onderzoek evenwel als natuurlijk bestempeld worden²³.

Het overgrote deel van de overige sporen zijn als restanten van de oude bouwvoor (Ap2) aan te duiden, die over het ganse terrein onder de bouwvoor kon aangeduid worden (zie *supra*). De sporen hadden een vergelijkbare grijs gevlekte vulling met weinig spikkels houtskool in. Het betreft de sporen S1, S2, S5, S7, S9, S10, S12 en S14. Drie van deze sporen, zijnde S1, S2 en S14 werden gecoupeerd en bevestigen dit beeld (Afb. 19).



Afb. 19: Sleuf 1, gecoupeerde kuil S2



Afb. 20: Sleuf 1, gecoupeerde greppel S3

Twee greppels, zijnde S3 en S13 werden aangetroffen in respectievelijk sleuf 1 en sleuf 8. S3, een zwartgrijze greppel met spikkels houtskool had een breedte van 1 m. S13 was grijzer van kleur en was slechts 20 tot 30 cm breed. Terwijl S3 tot ca. 40 cm diep bewaard bleef (Afb. 20), was S13 slechts 10 cm diep. Beide greppels waren noordoost-zuidwest georiënteerd, lagen net onder de bouwvoor (Ap1) en doorsneden de oude bouwvoor (Ap2).

In proefsleuf 2 werden tenslotte vijf vierkante paalkuilen (S8) aangesneden. De donkerbruine en scherp afgelijnde paalgaatjes tonen waarschijnlijk een vrij recente omheining die mogelijk een volkstuintje afbakende.

Noch in de sporen of sleuven, noch via metaaldetectie op het terrein werden er archeologische vondsten gedaan.

²³ S4, S6 en S11

Conclusie en aanbevelingen

Op basis van de bevindingen uit de bureaustudie en het booronderzoek dat op 10 september 2012 door ARON bvba werd uitgevoerd, konden we vaststellen dat op het plangebied slechts een beperkte graad van verstoringen aan te duiden waren. Enkel in het zuidoostdeel van het plangebied werd een ca. 70 cm dikke ophogingslaag aangeduid, die vermoedelijk te maken had met de aanwezige nattere bodem in deze zone. Ook in het oostdeel duidde boring 11 een verstoorde ophogingslaag aan. Boring 12 die zich tussen beide zones situeert, was evenwel niet verstoord.

De resultaten van het booronderzoek geven een uniforme bodem weer, zijnde een dikke humus A-horizont met een dikte van ca. 45 tot 65 cm. Gezien de dikte kunnen deze bodems als plaggenbodems in opbouw beschouwd worden. Plaggenbodems bezitten een A-horizont dikker dan 60 cm. Hieronder kwam de C-horizont tevoorschijn. Aangezien het terrein voor de geplande werken volledig uitgegraven zal worden, met een uitgraving van 60 cm op de openbare plaatsen en dieper in de bouwzones, is het archeologisch niveau in het plangebied, met uitzondering van de verstoorde zuidoosthoek, volledig bedreigd.

Gezien de zeer beperkte graad van verstoring en de afwezigheid van indicatoren die op bedekte prehistorische sites op het terrein kunnen wijzen, leek een vervolgonderzoek door middel van proefsleuven aangewezen. Hoewel tijdens dit booronderzoek geen indicatoren werden aangetroffen voor sites uit latere perioden kunnen bodems met een dikke humus A-horizont mogelijke archeologische sites bedekken.

Voor het proefsleuvenonderzoek werd conform de bijzondere voorwaarden geopteerd voor 4 m brede sleuven, die in geschrinkt patroon werden aangelegd en 10 % van het plangebied bedekten. Tijdens het onderzoek werden er veertien sporen gevonden waarvan er drie als natuurlijk konden bestempeld worden. Naast twee greppels en een recente palenrij betreffen het allemaal restanten van de oudere bouwvoor die over het ganse terrein in de profielputten kon aangeduid worden. Gezien de afwezigheid van archeologische sporen en vondsten werd in overleg met *Leendert Van Der Meij (Onroerend Erfgoed)* beslist om de bijkomende 2,5% dwarssleuven niet aan te leggen. De jarenlange bewerking van het terrein kan ervoor gezorgd hebben dat mogelijk aanwezige sporen op het terrein vergraven werden. Eventueel aanwezige dieper bewaarde sporen werden ook niet aangetroffen op het terrein. Verder archeologisch onderzoek op het terrein lijkt daarom verder niet aangewezen.

Bovenstaande aanbeveling dient louter ter advisering van het bevoegd gezag zijnde de afdeling Onroerend Erfgoed. Een definitieve beslissing tot het al of niet uitvoeren van een vervolgonderzoek ligt dan ook bij dit bevoegd gezag.

Indien U nog vragen heeft, kan u steeds contact opnemen met de bevoegde erfgoedconsulent van het agentschap *Onroerend Erfgoed*, afdeling Antwerpen.

T.a.v. Leendert van der Meij
Gebouw Anna Bijns
Lange Kievitstraat 111/113, bus 52
2018 Antwerpen
Tel : 03/2246218
leendert.vandermeij@rwo.vlaanderen.be

Bijlagen:

Bijlage 1: Administratieve gegevens

Bijlage 2: Lijst met afkortingen

Bijlage 3: Tijdstabel

Bijlage 4: Fotolijst (Boringen en proefsleuven)

Bijlage 5: Sporenlijst

Bijlage 6: Ontwerpplan (Bron: HUB cvba)

Bijlage 7: Uitgraafplan (Bron: HUB cvba)

Bijlage 8: Boorstaten

Bijlage 9: Boorprofielen

Bijlage 10: Overzichtsplan boringen en proefsleuven

Bijlage 11: Detailplannen sporen

Bijlage 12: Profielen

Bijlage 13: Coupes

Bijlage 14: Vergunningen

Administratieve gegevens

Projectcode:	BE-12-FB
Opdrachtgever:	DMI Vastgoed NV Herkenrodesingel 4B 3500 Hasselt
Opdrachtgevende overheid:	Onroerend Erfgoed
Dossiernummer vergunning:	2012/396
Vergunninghouder:	Inge Van de Staey
Aard van het onderzoek:	Prospectie met ingreep in de bodem
Begin vergunning:	12 oktober 2012
Einde vergunning:	Einde der werken
Gemeente:	Antwerpen
Deelgemeente:	Berchem
Adres:	Frans Beckersstraat
Kadastrale gegevens:	Afd. 21, Sectie A, perceel 279b
Coördinaten:	X: 154542, Y: 208933
Totale oppervlakte:	1.48 ha
Te onderzoeken:	1480m ² (10%) + eventueel 370 m ² (dwarsleuven/kijkvenster)
Onderzochte oppervlakte:	1407m ²
Bodem:	Pcmy, Pdmy
Archeologisch depot:	Provinciaal Archeologisch Depot Boomgaardstraat 22/1 2600 Antwerpen

Kleur:

Blauw	BL
Bruin	BR
Donker (kleur)	DO
Geel	GE
Gevlekt	VL
Grijs	GR
Groen	GRO
Leemkleurig	LE
Licht (kleur)	LI
Mergelkleur	ME
Oranje	OR
Paars	PA
Roest(kleurig)	ROE
Rood	RO
Wit	WI
Zwart	ZW

Samenstelling:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezel	Kz
Klei	Kl
Leem	Le
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Moederbodem	Moe
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zand	Za
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv
Ijzeroxide	Fe
Fosfaat (groene band)	Ff
Mangaan	Mn

Hoeveelheid:

Zeer weinig	zw
Weinig	w
Matig	m
Veel	v
Zeer veel	zv

Periodes:

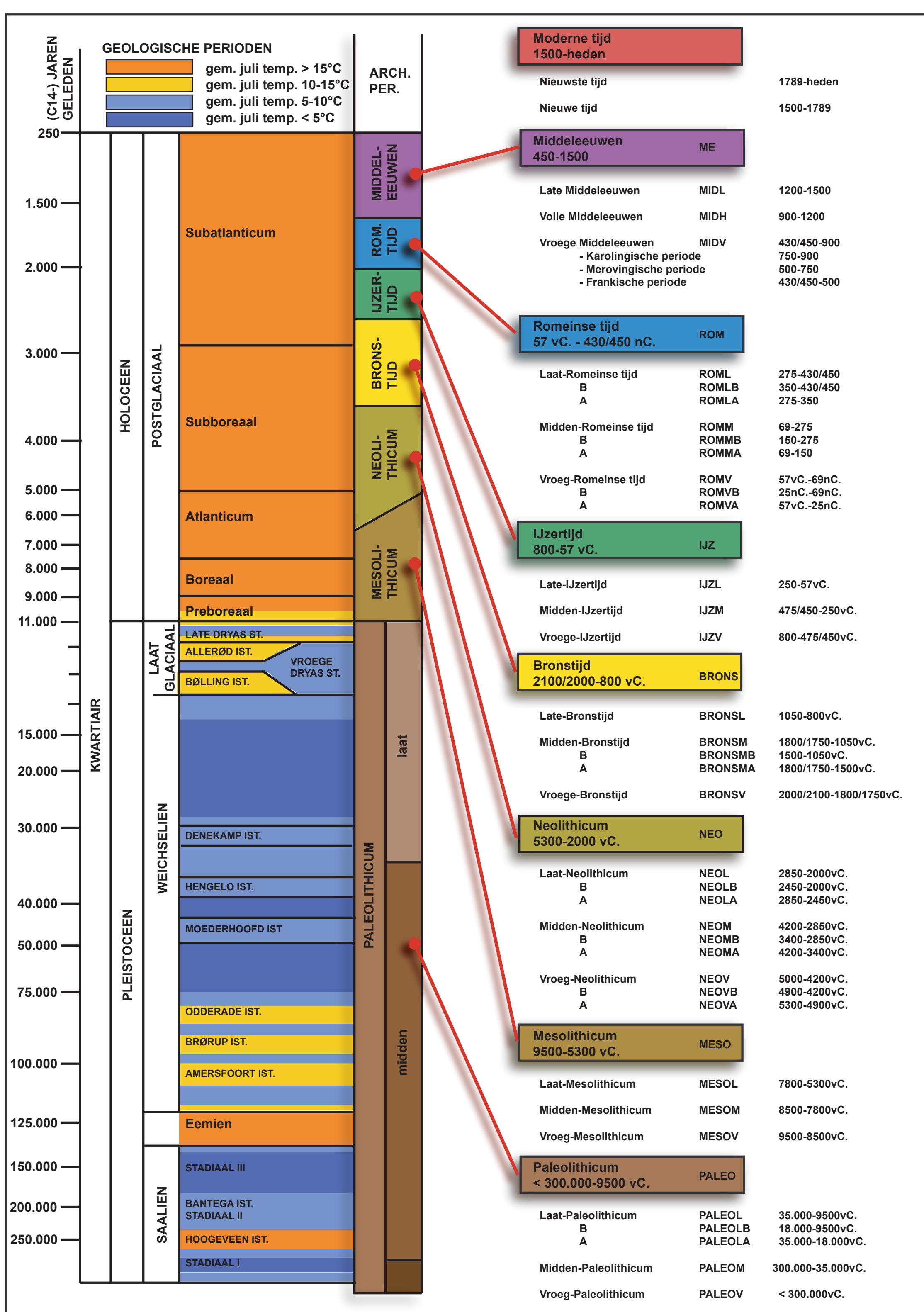
Bronstijd	BRONS
- Vroege Bronstijd	BRONSV
- Midden Bronstijd	BRONSM
- Late Bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZ
- Vroege IJzertijd	IJZV
- Midden IJzertijd	IJZM
- Late IJzertijd	IJZL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege Middeleeuwen	MIDV
- Volle Middeleeuwen	MIDH
- Late Middeleeuwen	MIDL
- Post Middeleeuwen	MIDP

Materiaalcategorie:

Glas	GL
Keramik	AW
Metaal	MET
Mortel	MOR
Organisch	ORG
Pleisterwerk	PLW
Terracotta	TC
Steen	ST

Aardewerk:

Dikwandig (ROM)	DW
Dikwandig amfoor (ROM)	AM
Dikwandig dolium (ROM)	DO
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	MO
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Maaslands witbakkend (MID)	MAASL
Maaslands roodbakkend (MID)	MAASL2
Pompejaans rood (ROM)	PR
Porselein	PORS
Protosteengoed (MID)	PSTG
Roodbakkend (MID)	ROOD
Roodbeschilderd (MID)	RBES
Ruwwandig (ROM)	RW
Steengoed (MID)	STG
Terra nigra (ROM)	TN
Terra rubra (ROM)	TR
Terra sigillata (ROM)	TS
Waaslands (ROM)	WGR
Waaslands rood (ROM)	WRD
Witbakkend (MIDP)	WIT



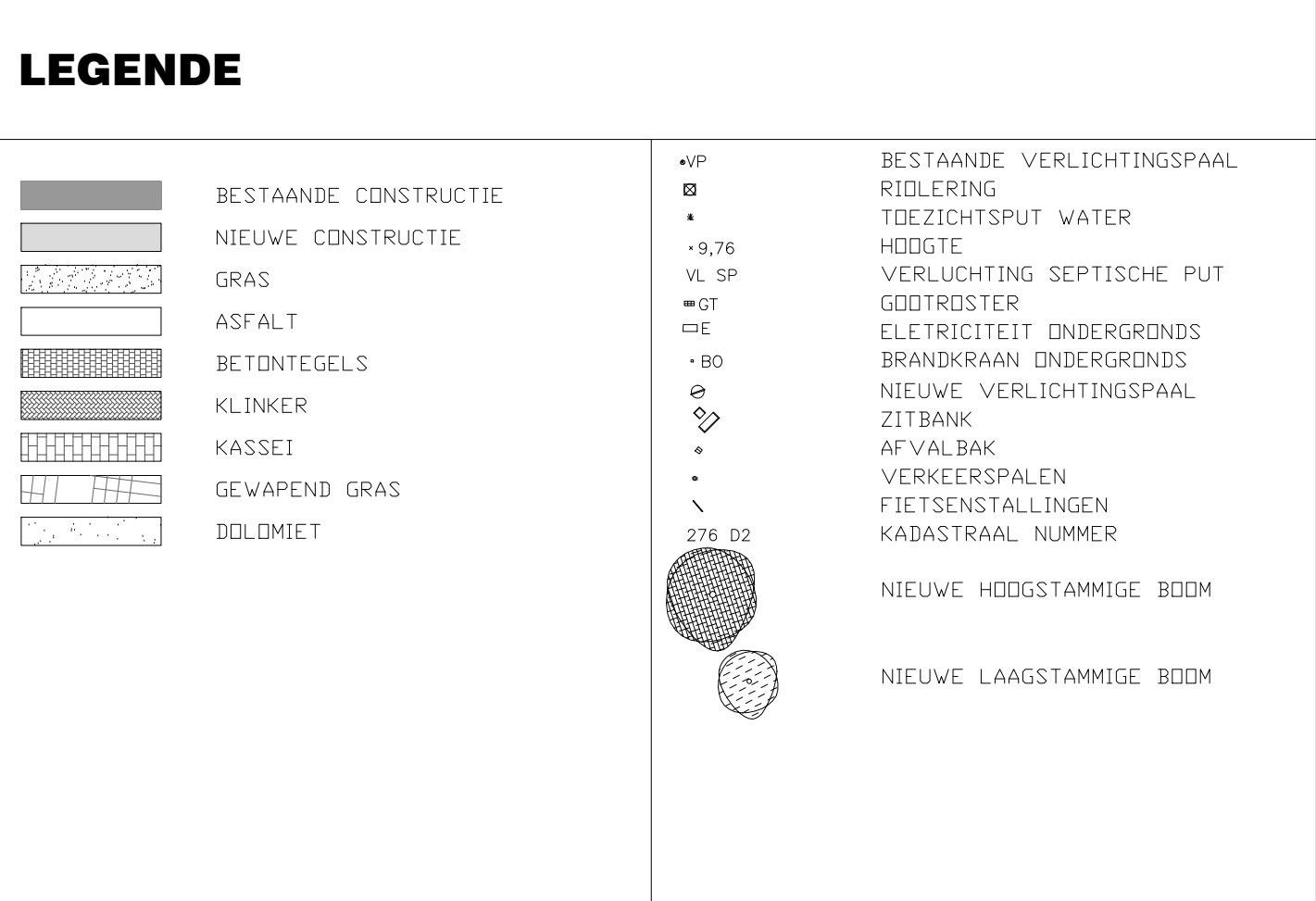
DSC-nummer	Soort	Werkput	Spoornummer	Beschrijving	Uit
0581	Overzicht	1	/	Overzicht terrein	W
0582	Overzicht	1	/	Overzicht terrein	NW
0583	Overzicht	1	/	Overzicht terrein	W
0584	Overzicht	1	/	Overzicht terrein	/
0585	Profiel	1	/	BP 1	/
0586	Profiel	1	/	BP 2	/
0587	Profiel	1	/	BP 3	/
0588	Profiel	1	/	BP 4	/
0589	Werkfoto	1	/	/	/
0590	Profiel	1	/	BP 5	/
0591	Profiel	1	/	BP 6	/
0592	Profiel	1	/	BP 7	/
0593	Profiel	1	/	BP 8	/
0594	Profiel	1	/	BP 9	/
0595	Profiel	1	/	BP 10	/
0596	Profiel	1	/	BP 11	/
0597	Profiel	1	/	BP 12	/
0598	Profiel	1	/	BP 13	/
0599	Profiel	1	/	BP 13	/
0600	Profiel	1	/	BP 14	/

DSC-nummer	Soort	Sleuf	Spoornummer	Beschrijving	Uit
0976	Overzicht	/	/	Terrein voor aanleg sleuven	/
0977	Overzicht	/	/	Terrein voor aanleg sleuven	/
0978	Overzicht	/	/	Terrein voor aanleg sleuven	/
0979	Profiel	1	/	PP1	Z
0981	Profiel	1	/	PP1	Z
0982	Profiel	1	/	PP1	Z
0983	Detail	1	1	/	O
0984	Detail	1	1	/	O
0985	Detail	1	1	/	O
0986	Detail	1	2	/	O
0987	Detail	1	2	/	O
0988	Detail	1	2	/	O
0989	Detail	1	3	/	Z
0990	Detail	1	3	/	Z
0991	Detail	1	3	/	Z
0992	Detail	1	3	/	Z
0993	Profiel	1	3	/	ZO
0994	Detail	1	4	/	O
0995	Detail	1	4	/	O
0996	Detail	1	4	/	O
0997	Detail	1	4	/	O
0998	Detail	1	5	/	ONO
0999	Detail	1	5	/	ONO
1000	Detail	1	5	/	ONO
1001	Detail	1	5	/	ONO
1002	Profiel	2	/	PP2	Z
1003	Profiel	2	/	PP2	Z
1004	Profiel	2	/	PP2	Z
1005	Overzicht	1	/	Overzicht sleuf	OZO
1006	Overzicht	1	/	Overzicht sleuf	OZO
1007	Overzicht	1	/	Overzicht sleuf	OZO
1008	Overzicht	1	/	Overzicht sleuf	OZO
1009	Overzicht	2	/	Overzicht sleuf	OZO
1010	Overzicht	2	/	Overzicht sleuf	OZO
1011	Overzicht	2	/	Overzicht sleuf	OZO
1012	Overzicht	2	/	Overzicht sleuf	OZO
1013	Detail	2	6	/	Z
1014	Detail	2	6	/	Z
1015	Detail	2	6	/	Z
1016	Detail	2	6	/	Z
1017	Detail	2	6	/	Z
1018	Detail	2	7	/	Z
1019	Detail	2	7	/	Z
1020	Detail	2	7	/	Z
1021	Detail	2	7	/	Z
1022	Detail	2	7	/	Z
1023	Detail	2	8	/	Z
1024	Detail	2	8	/	Z
1025	Detail	2	8	/	Z
1026	Profiel	3	9	PP3	NO
1027	Profiel	3	9	PP3	NO
1028	Profiel	3	9	PP3	NO
1029	Profiel	3	9	PP3	NO
1030	Detail	3	10	/	ZZW
1031	Detail	3	10	/	ZZW
1032	Detail	3	10	/	ZZW
1033	Detail	3	10	/	ZZW

DSC-nummer	Soort	Sleuf	Spoornummer	Beschrijving	Uit
1034	Detail	3	11	/	ZW
1035	Detail	3	11	/	ZW
1036	Detail	3	11	/	ZW
1037	Detail	3	11	/	ZW
1038	Detail	3	12	/	NW
1039	Detail	3	12	/	NW
1040	Detail	3	12	/	NW
1041	Detail	3	12	/	NW
1042	Overzicht	3	/	Overzicht sleuf	ZO
1043	Overzicht	3	/	Overzicht sleuf	ZO
1044	Overzicht	3	/	Overzicht sleuf	ZO
1045	Overzicht	3	/	Overzicht sleuf	ZO
1046	Profiel	4	/	PP4	ZW
1047	Profiel	4	/	PP4	ZW
1048	Overzicht	4	/	Overzicht sleuf	NW
1049	Overzicht	4	/	Overzicht sleuf	NW
1050	Overzicht	4	/	Overzicht sleuf	NW
1051	Overzicht	4	/	Overzicht sleuf	NW
1052	Profiel	5	/	PP5	ZW
1053	Profiel	5	/	PP5	ZW
1054	Profiel	5	/	PP5	ZW
1055	Overzicht	5	/	Overzicht sleuf	ZO
1056	Overzicht	5	/	Overzicht sleuf	ZO
1057	Overzicht	5	/	Overzicht sleuf	ZO
1058	Overzicht	5	/	Overzicht sleuf	ZO
1059	Profiel	6	/	PP6	NO
1060	Profiel	6	/	PP6	NO
1061	Profiel	6	/	PP6	NO
1062	Overzicht	6	/	Overzicht sleuf	ZO
1063	Overzicht	6	/	Overzicht sleuf	ZO
1064	Overzicht	6	/	Overzicht sleuf	ZO
1065	Profiel	7	/	PP7	NO
1066	Profiel	7	/	PP7	NO
1067	Profiel	7	/	PP7	NO
1068	Overzicht	7	/	Overzicht sleuf	ZO
1069	Overzicht	7	/	Overzicht sleuf	ZO
1070	Overzicht	7	/	Overzicht sleuf	ZO
1071	Overzicht	7	/	Overzicht sleuf	ZO
1072	Profiel	8	/	PP8	NO
1075	Profiel	8	/	PP8	NO
1076	Werkfoto	/	/	/	/
1077	Overzicht	/	/	Terrein voor aanleg	/
1078	Overzicht	/	/	Terrein voor aanleg	/
1079	Overzicht	/	/	Terrein voor aanleg	/
1080	Overzicht	/	/	Terrein voor aanleg	/
1081	Werkfoto	/	/	/	/
1082	Profiel	8	13	/	ZW
1083	Profiel	8	13	/	ZW
1084	Profiel	8	13	/	ZW
1085	Detail	8	13	/	NO
1086	Detail	8	13	/	NO
1087	Detail	8	13	/	NO
1088	Detail	8	13	/	NO
1089	Overzicht	8	/	Overzicht sleuf	ZO
1090	Overzicht	8	/	Overzicht sleuf	ZO
1091	Overzicht	8	/	Overzicht sleuf	ZO
1092	Overzicht	8	/	Overzicht sleuf	ZO

DSC-nummer	Soort	Sleuf	Spoornummer	Beschrijving	Uit
1093	Profiel	9	/	PP9	NO
1094	Profiel	9	/	PP9	NO
1095	Profiel	9	/	PP9	NO
1096	Werkfoto	/	/	/	/
1097	Werkfoto	/	/	/	/
1098	Overzicht	9	/	Overzicht sleuf	NO
1099	Overzicht	9	/	Overzicht sleuf	NO
1100	Overzicht	9	/	Overzicht sleuf	NO
1101	Overzicht	9	/	Overzicht sleuf	NO
1102	Profiel	10	/	PP10	NO
1103	Profiel	10	/	PP10	NO
1104	Werkfoto	/	/	Boomgaard	/
1105	Werkfoto	/	/	Boomgaard	/
1106	Werkfoto	/	/	Boomgaard	/
1107	Werkfoto	/	/	Boomgaard	/
1108	Overzicht	10	/	Overzicht sleuf	NO
1109	Overzicht	10	/	Overzicht sleuf	NO
1110	Overzicht	10	/	Overzicht sleuf	NO
1111	Overzicht	10	/	Overzicht sleuf	NO
1112	Detail	2	14	/	O
1113	Detail	2	14	/	O
1114	Detail	2	14	/	O
1115	Coupe	2	14	/	ZO
1116	Coupe	2	14	/	ZO
1117	Coupe	2	14	/	ZO
1118	Coupe	1	3	/	ZZW
1119	Coupe	1	3	/	ZZW
1120	Coupe	1	3	/	ZZW
1121	Coupe	1	3	/	ZZW
1122	Coupe	1	3	/	ZZW
1124	Coupe	1	2	/	W
1125	Coupe	1	2	/	W
1126	Coupe	1	2	/	W
1127	Coupe	1	1	/	W
1128	Coupe	1	1	/	W
1129	Coupe	1	1	/	W
1130	Overzicht	/	/	Terrein na aanleg	/
1131	Overzicht	/	/	Terrein na aanleg	/
1132	Overzicht	/	/	Terrein na aanleg	/
1133	Overzicht	/	/	Terrein na aanleg	/

Spoor	Laag	Sleuf	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Vondstnr
01	1	1	1	Ja	Kuil?	Restant van Ap2	Ovaal	GRZW + VL LIGR, OR en LIBR	ZaLe + Sp Hk (w)	N-Z	/	/	Idem S2, S5, S7, S9, S10, S12 en S14	/
02	1	1	1	Ja	Kuil?	Restant van Ap2	Ovaal	GR + VL GEGR	ZaLe + Sp FeZa	N-Z	/	/	Zie S1	/
03	1	1	1	Ja	Greppel	/	Langwerpig	ZWGR + VL GE, OR en LIGR	ZaLe + Sp Hk (w)	NO-ZW	/	/	Doorsnijdt Ap2	/
04	1	1	1	Nee	Natuurlijk	/	Onregelmatig	LIGR + VL DOGR, OR en GE	ZaLe + Fr FeZa (v)	/	/	/	/	/
05	1	1	1	Nee	Kuil?	Restant van Ap2	Onregelmatig	ZWGR + VL LIBR, OR en WIGE	ZaLe + Sp Hk (w)	/	/	/	Zie S1	/
06	1	2	1	Nee	Natuurlijk	/	Onregelmatig	LIGR + VL DOGR	ZaLe + Sp FeZa (v)	/	/	/	/	/
07	1	2	1	Nee	Kuil?	Restant van Ap2	Onregelmatig	VL DOGR, LIGR, OR, GE en BR	ZaLe + Sp Hk (w) + FeZa (v)	/	/	/	Zie S1	/
08	1	2	1	Nee	Paalkuilen	5 recente en scherp afgelijnde paalkuilen op 1 lijn	Vierkant	DOBR	ZaLe + Sp Hk (w) en Sl (w)	/	REC	REC	/	/
09	1	3	1	Nee	Kuil?	in PP3, restant van Ap2	/	BRGR + VL OR, GE en LIBR	ZaLe	/	/	/	Zie S1	/
10	1	3	1	Nee	Kuil?	Restant van Ap2	Onregelmatig	VL DOBR, GR, OR en GE	ZaLe + FeZa (v)	/	/	/	Zie S1	/
11	1	3	1	Nee	Natuurlijk	/	Onregelmatig	GR + VL DOGR, GE en OR	ZaLe + Br FeZa (v)	/	/	/	/	/
12	1	3	1	Nee	Kuil?	Restant van Ap2	Langwerpig	GR + VL OR, GE, LIGR en BRGR	ZaLe + FeZa (v)	/	/	/	Zie S1	/
13	1	8	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR + VL LIGR, OR en BR	ZaLe + FeZa (w)	NO-ZW	/	/	/	/
14	1	2	1	Ja	Kuil?	Restant van Ap2	Rond	GR + VL ORGE	ZaLe + Sp Hk (w)	/	/	/	Zie S1	/
/			1	Nee										



Niets uit deze tekening mag gekopieerd, uitgevoerd of gewijzigd worden zonder de uitdrukkelijke goedkeuring van de architect.

Alle maten vermeld op de plannen dienen door de aannemer / uitvoerder in het werk gecontroleerd te worden vooraleer over te gaan tot de eigenlijke uitvoering.

Alle structurelementen dienen uitgevoerd te worden volgens de voorschriften van de ingenieur stabiliteit.



UITGRAVINGSPLAN
SCHAAL 1:500

Project		datum									ARON bvba boorstaat									
BE-12-FB		10/09/2012									Diesterstraat 44 bus 201 3800 Sint-Truiden (+32)(0)11/72.37.95									
Boorpuntnummer		1									Rapporteur: IVDST en PR									
Coördinaten: TAW:											bodemgebruik					volkstuin				
X: 154500 Y: 208935 10,31 m											opmerkingen									
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden			
10	ZaLe		DOBR						A								gaaf			
20																				
30																				
40																				
45	ZaLe + ROE +++		BR + ROE + VL BEI						A , C											
60																				
75	ZaLe		Ge tot BEI + VL ROE						C								zandig			
80																				
90																				
100																				
115	EINDE BORING																			
120																				
130																				
140																				
150																				
160																				
170																				
180																				
190																				
200																				

Opmerking

Boorpuntnummer		2												Rapporteur:										IVDST en PR															
Coördinaten:										TAW:										bodemgebruik					volktuin														
X: 154514 Y: 208899 10,58 m																				opmerkingen																			
Diepte in cm -mv	samenstelling		plr	kleur		o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden																				
10	ZaLe			DOBR							A								gaaf																				
20																																							
30																																							
45	ZaLe			Wi + VL Ge en ROE							C								zandig																				
50																																							
60																																							
70																																							
80	EINDE BORING																																						
90																																							
100																																							

Opmerking

Boorpuntnummer				3								Rapporteur: IVDST en PR											
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik					volktuin				
X: 154536 Y: 208872 10,62 m										opmerkingen													
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden						
10	ZaLe		DOBR						A								gaaf						
20																							
30																							
40																							
50																							
60	ZaLe		WI tot LIGE, VL ROE						C								zandig						
70																							
80																							
95	EINDE BORING																						
100																							

Opmerking BP 4 bestaat niet

Boorpuntnummer			4							Rapporteur:					IVDST en PR							
Coördinaten:										TAW:					bodemgebruik			volktuin				
X: 154585 Y: 208894 9,96 m										opmerkingen												
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden					
10	ZaLe		DOBR						A								gaaf					
20																						
30																						
40																						
50																						
65	ZaLe		BEI + VL GE en ROE						C								lemig					
70																						
80																						
90																						
100	EINDE BORING																					

Opmerking

Boorpuntnummer				5								Rapporteur: IVDST en PR											
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik					volktuin				
X: 154575 Y: 208930 10,29 m														opmerkingen									
Diepte in cm -mv	samenstelling			plr	kleur			o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden		
10	ZaLe				DOBR								A								gaaf		
20																							
30																							
45	ZaLe				WIGE + VL ROE								C								roestlaag bovenaan, zandig		
50																							
60																							
70																							
80																							
95	EINDE BORING																						
100																							

Opmerking

Boorpuntnummer				6								Rapporteur: IVDST en PR									
Coördinaten: TAW:										bodemgebruik					volktuin						
X: 154552 Y: 208961 10,44 m										opmerkingen											
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden				
10	ZaLe		DOBR						A								gaaf				
20																					
30																					
40	ZaLe		WIGE + VL ROE						C								zandig				
50																					
60																					
70																					
80	EINDE BORING																				
90																					
100																					

Opmerking

Boorpuntnummer			7							Rapporteur:					IVDST en PR							
Coördinaten:										TAW:					bodemgebruik			volkstuin				
X: 154525 Y: 208947 10,33 m										opmerkingen												
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden					
10	ZaLe		DOBR						A								gaaf					
20																						
30																						
45	ZaLe		WI tot GE + VL ROE						C								zandig					
50																						
60																						
75	EINDE BORING																					
80																						
90																						
100																						

Opmerking

Boorpuntnummer			8								Rapporteur:					IVDST en PR				
Coördinaten:						TAW:					bodemgebruik					volkstuin				
X: 154546 Y: 208912 10,40 m											opmerkingen									
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden			
10	ZaLe		DOBR						A								gaaf			
20																				
30																				
40																				
50	ZaLe		LIGE + VL WI en ROE						C								zandig, bovenaan dunne ROE-laag			
60																				
70																				
80	EINDE BORING																			
90																				
100																				

Opmerking

Boorpuntnummer				9								Rapporteur:						IVDST en PR											
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik				volkstuin											
X:				154557				Y:				209009				9,55 m				opmerkingen									
Diepte in cm -mv	samenstelling			plr	kleur			o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden								
10	ZaLe				DOBR								A									gaaf							
20																													
30																													
40																													
55	ZaLe				LIGE + VL WI en ROE								C									zandig							
60																													
70																													
85	EINDE BORING																												
90																													
100																													

Opmerking

Boorpuntnummer			10							Rapporteur:					IVDST en PR						
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik			volkstuin				
X: 154580 Y: 208972 9,78 m										opmerkingen											
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden				
10	ZaLe		DOBR						A								gaaf				
20																					
30																					
40																					
50																					
60	ZaLe		GE tot BEI						C								lemig				
70																					
80																					
90	EINDE BORING																				
100																					

Opmerking

Boorpuntnummer			11							Rapporteur: IVDST en PR									
Coördinaten: TAW:										bodemgebruik					volkstuin				
X: 154597 Y: 208945 9,81 m										opmerkingen									
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden		
10	ZaLe		DOBR						A								A + Verstoring		
20																			
30																			
40																			
50																			
60	ZaLe		LIBR						A								A + Verstoring		
70																			
80																			
90	ZaLe		GE + VL WI en ROE						C								zandig		
100																			
110																			
120	EINDE BORING																		
130																			
140																			
150																			
160																			
170																			
180																			
190																			
200																			

Opmerking

Boorpuntnummer			12								Rapporteur:					IVDST en PR							
Coördinaten:										TAW:					bodemgebruik				volkstuin				
X: 154610 Y: 208911 9,95 m															opmerkingen								
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden						
10	ZaLe		DOBR						A								gaaf						
20																							
35	ZaLe		LIGE + VL WI en ROE						C								zandig						
40																							
55	EINDE BORING																						
60																							
70																							
80																							
90																							
100																							

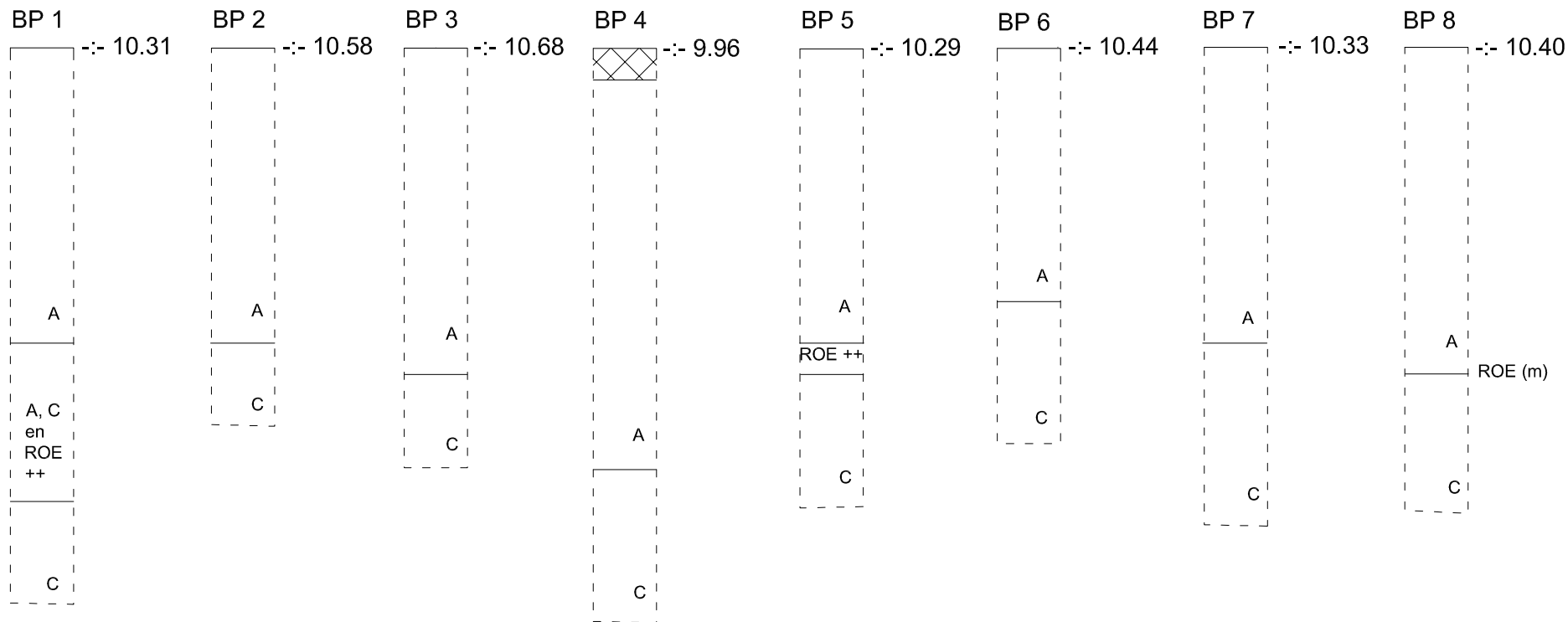
Opmerking

Boorpuntnummer			13													Rapporteur: IVDST en PR													
Coördinaten:										TAW:										bodemgebruik					volkstuin				
X: 154615 Y: 208863 10,24 m																				opmerkingen									
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden												
	10	ZaLe		BR					A								A + verstoring; geroerd												
	20																												
	30																												
	40																												
	50																												
	60																												
	70	ZaLe		GE + VL GRO en BL					C																				
	80																												
	90	ZaLe		LIBL tot GROBL					C																				
	100																												
	110																												
	120																												
	130	EINDE BORING																											
	140																												
	150																												
	160																												
	170																												
	180																												
	190																												
200																													

Opmerking

Boorpuntnummer			14								Rapporteur:					IVDST en PR							
Coördinaten:										TAW:					bodemgebruik				volkstuin				
X: 154634 Y: 208873 10,31 m															opmerkingen								
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden						
10	Zale		BR						A								Verstoring						
20																							
30																							
40																							
50	EINDE BORING																						
60																							
70																							
80																							
90																							
100																							

Opmerking



BE-12-FB

Berchem-Frans
Beckersstraat

Onderwerp

Detailplan: bp 1 - 8

Datum

September 2012

Legende

Rand coupe

Za

Moederbodem

:- 90.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

S 1

Spoornummer

M 1

Monsternummer



Verdieping

1

Laagnummer

V 1

Vondstnummer



Verstoring

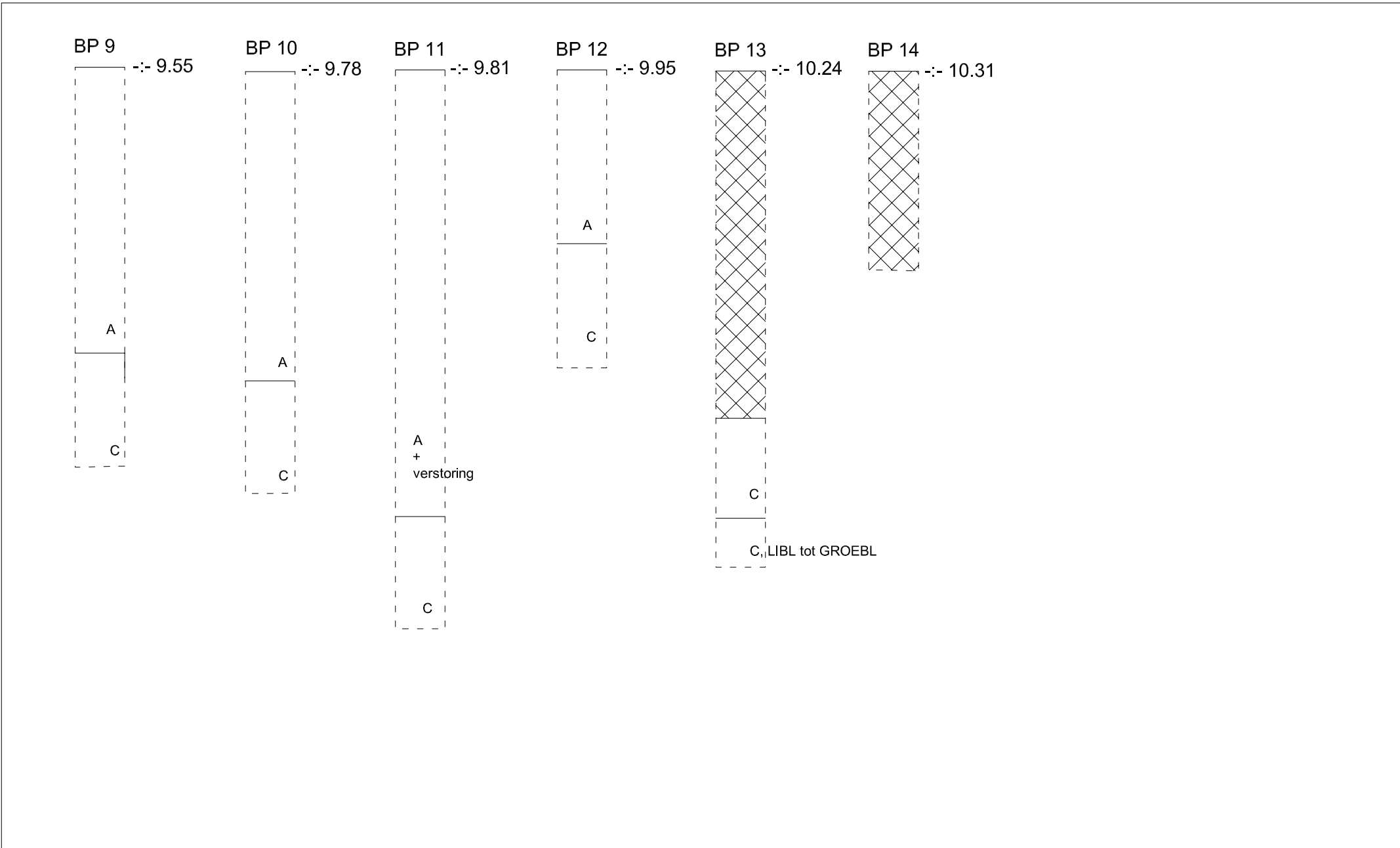
Schaal

1 : 10

0



50 cm



BE-12-FB

Berchem- Frans
Beckersstraat

Onderwerp

Detailplan: bp 9 - 14

Datum

September 2012

Legende

Rand coupe

Za

Moederbodem

-:- 90.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

S 1

Spoornummer

M 1

Monsternummer



Verdieping

1

Laagnummer

V 1

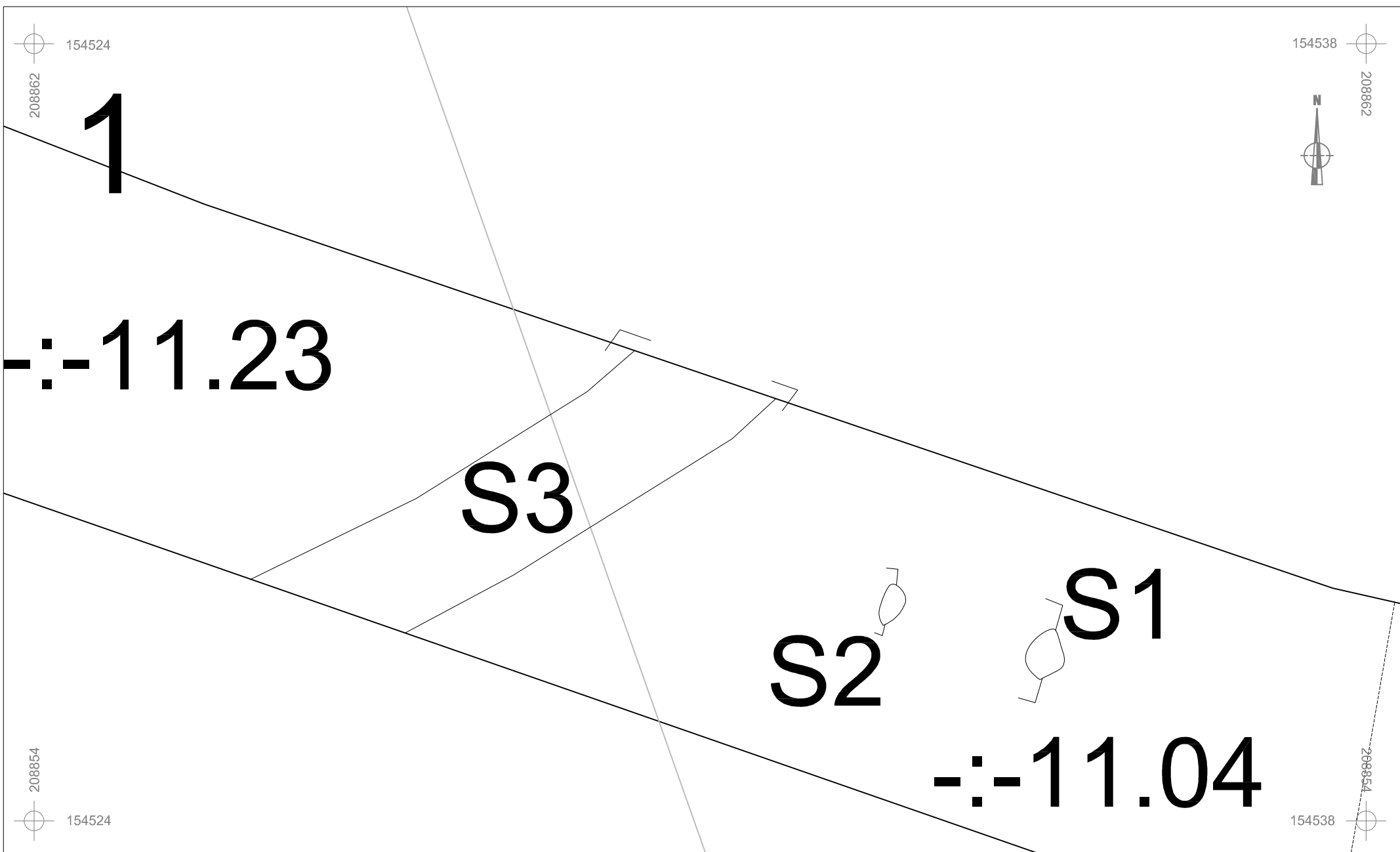
Vondstnummer

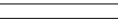





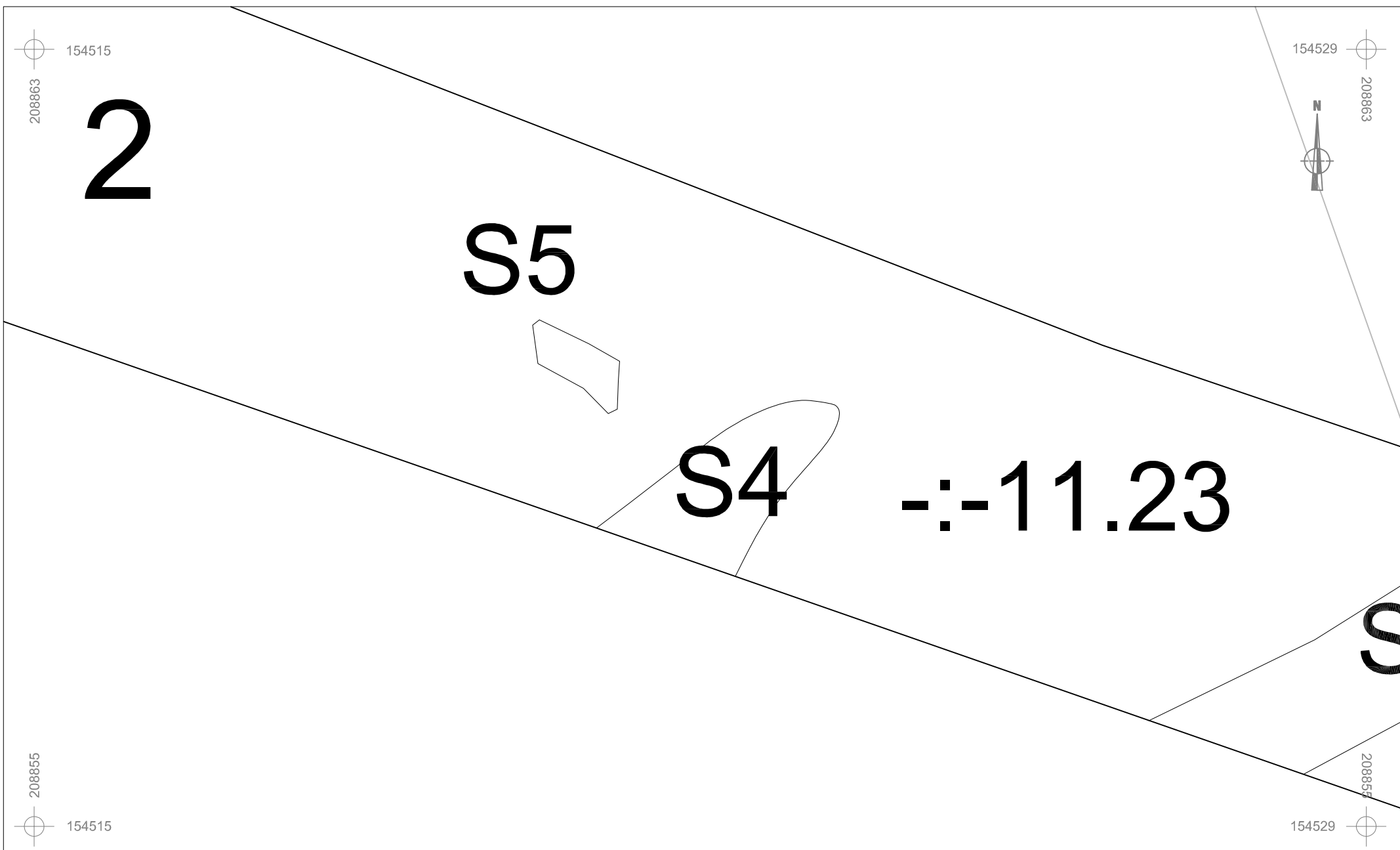
Verstoring







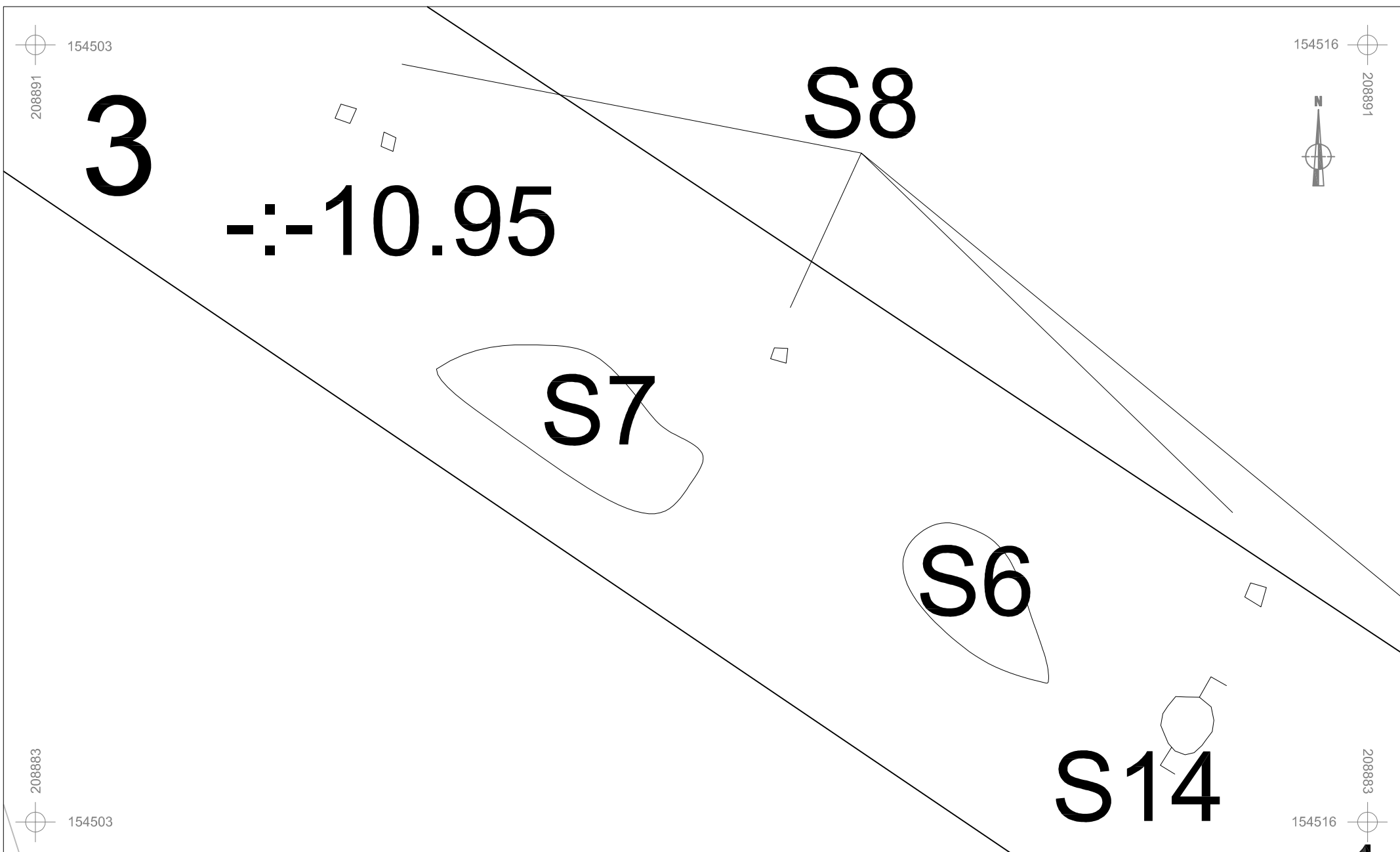
	BE-12-FB	Onderwerp	Datum		Legende					
		Inplantingsplan met huidige perceelsgrenzen	September- Oktober 2012			Rand sleuven		Percellering		
	Berchem - Frans Beckersstraat	1 : 1000			S 1	Spoornummer	-:- 11.43	Absolute hoogte (in m TAW)		
					1	Laagnummer	V1	Vondstnummer		




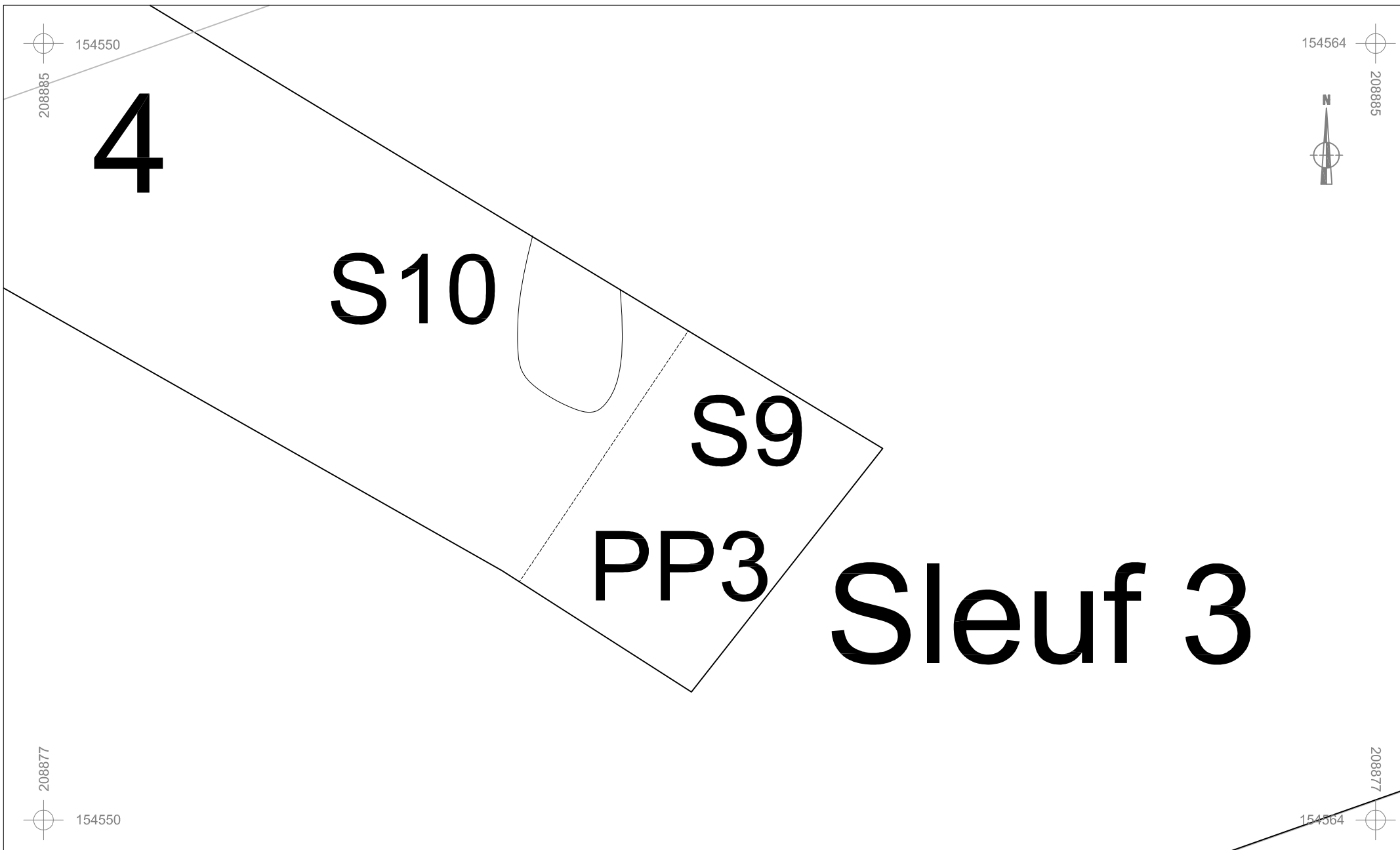
	BE-12-FB	Onderwerp	Datum		Legende						
		Detailplan: Sporen	Oktober 2012		Rand coupe		Za	Moederbodem	-:- 90.508	Absolute hoogte (in m TAW)	
	Berchem- Frans Beckersstraat	Schaal				S 1	Spoornummer	M 1	Monsternummer		Percelling
		1 : 50				1	Laagnummer	V 1	Vondstnummer		Verstoring






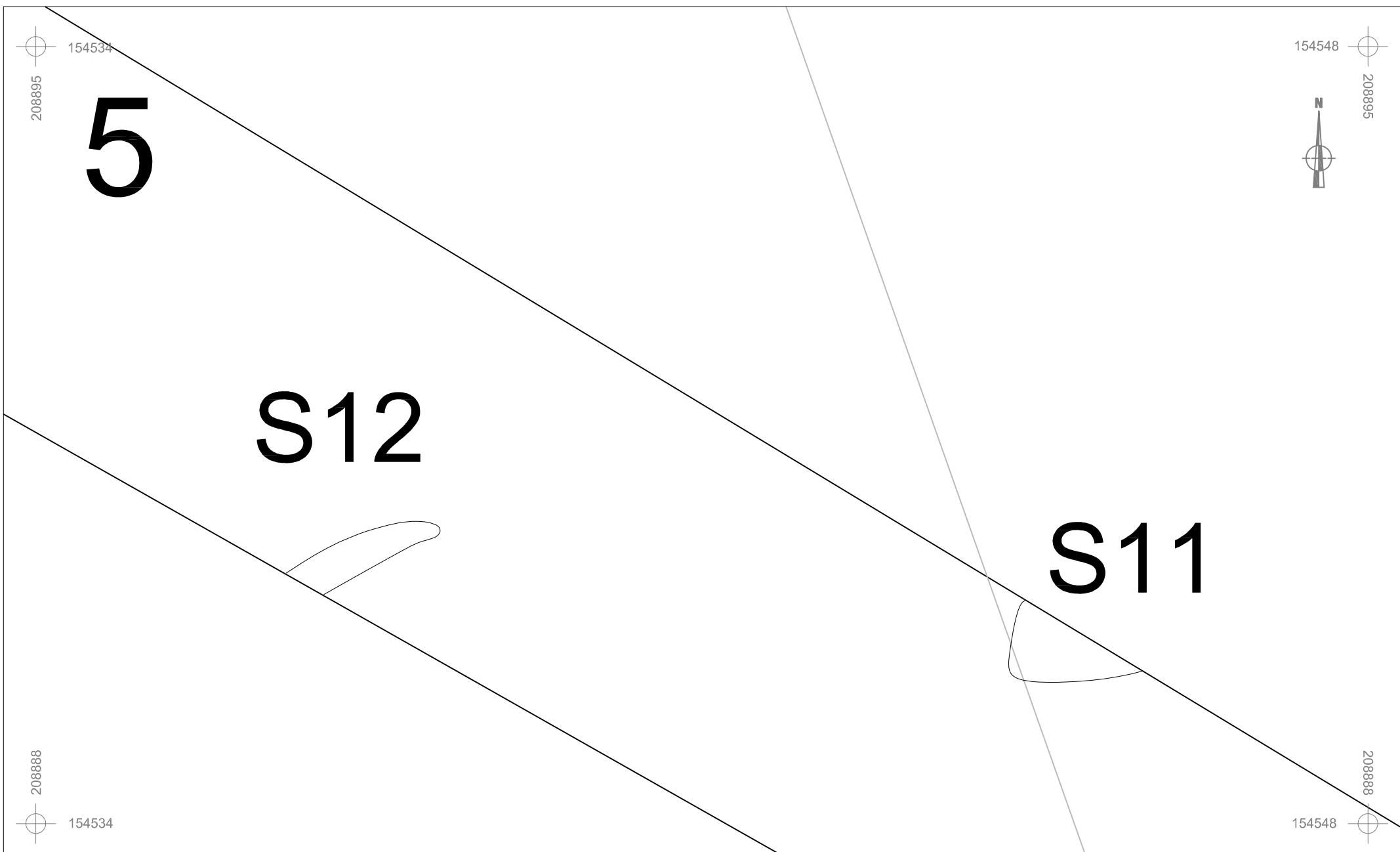
	BE-12-FB	Onderwerp	Datum		Legende				
		Detailplan: Sporen	Oktober 2012			Rand coupe	Za	Moederbodem	-11.23 90.508 Absolute hoogte (in m TAW)
	Berchem- Frans Beckersstraat	Schaal 1 : 50 			S 1	Spoornummer	M 1	Monsternummer	 Percellering
					1	Laagnummer	V 1	Vondstnummer	 Versterking



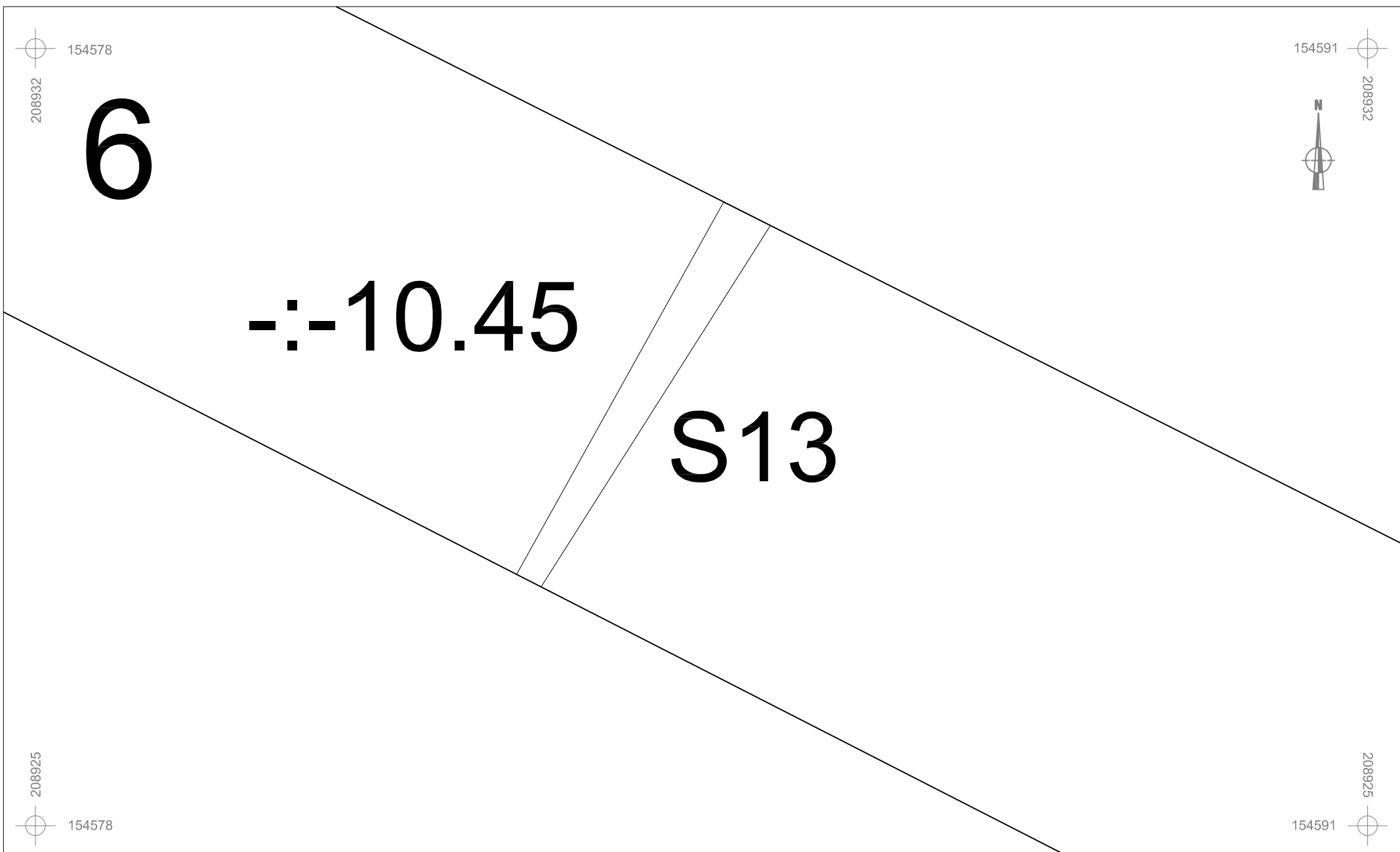
	BE-12-FB		Onderwerp	Datum		Legende			
	Detailplan: Sporen			Oktober 2012			Rand coupe	Za	Moederbodem
	Berchem- Frans Beckersstraat		Schaal	1 : 50		S 1	Spoornummer	M 1	Monsternummer
				0 2.5 m		1	Laagnummer	V 1	Vondstnummer
									Absolute hoogte (in m TAW)
									Percellering
									Verstoring








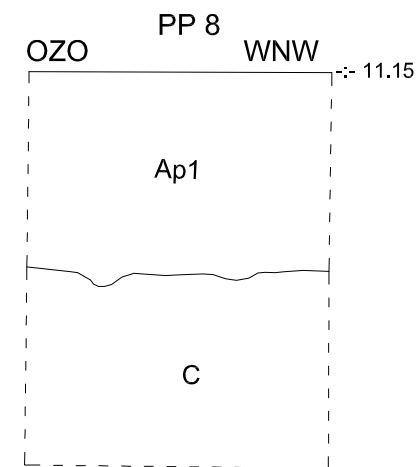
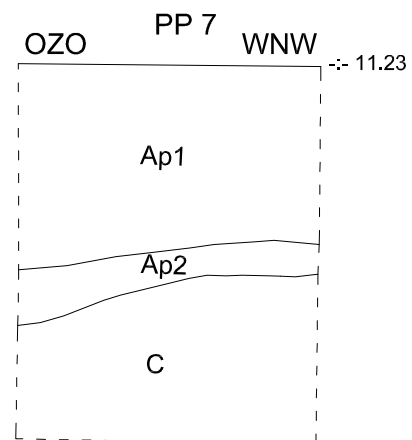
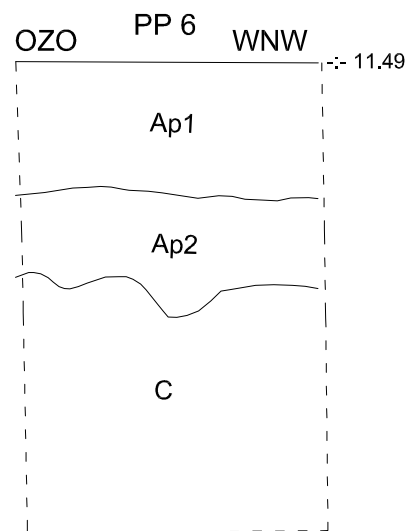
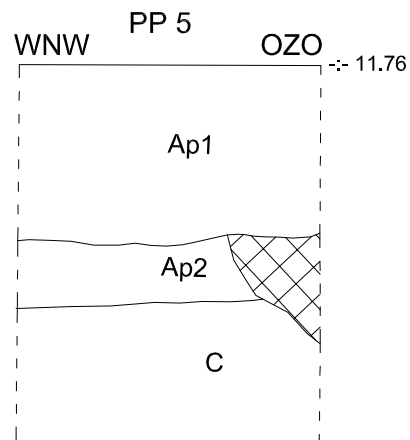
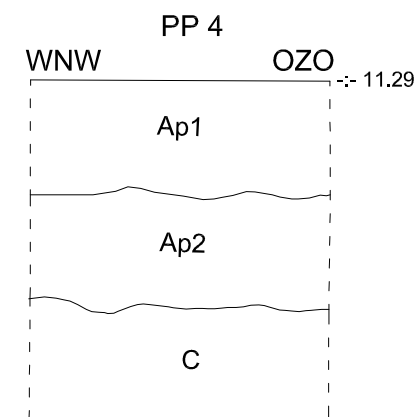
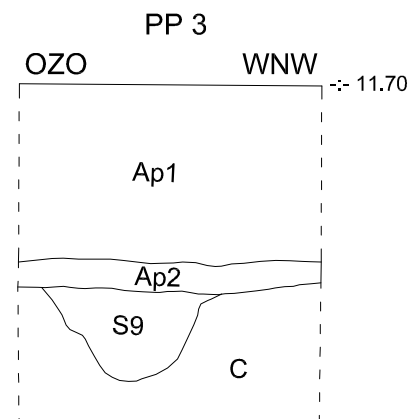
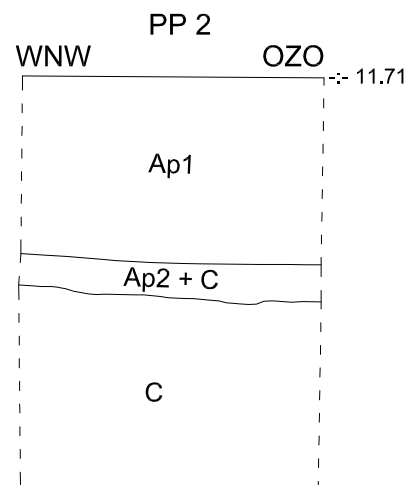
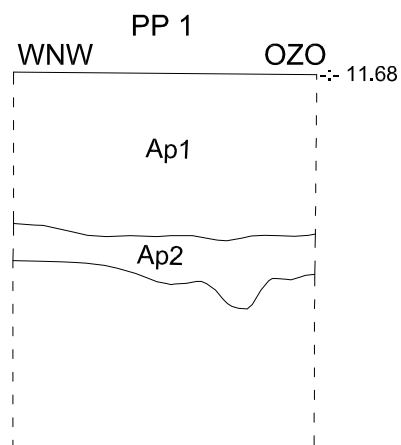
	BE-12-FB	Onderwerp	Datum		Legende					
		Detailplan: Sporen	Oktober 2012		Rand coupe		Za	Moederbodem	-:- 90.508	Absolute hoogte (in m TAW)
	Berchem- Frans Beckersstraat	Schaal 1 : 50	<div>02.5 m</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		S 1	Spoornummer	M 1	Monsternummer		Percellering
					1	Laagnummer	V 1	Vondstnummer		Verstoring



	BE-12-FB	Onderwerp	Datum		Legende					
		Detailplan: Sporen	Oktober 2012			Rand coupe	Za	Moederbodem	-:- 90.508	Absolute hoogte (in m TAW)
	Berchem- Frans Beckersstraat	Schaal 1 : 50	<div>02.5 m</div>		S 1	Spoornummer	M 1	Monsternummer		Percelling
					1	Laagnummer	V 1	Vondstnummer		Verstoring



	BE-12-FB	Onderwerp	Datum		Legende					
		Detailplan: Sporen	Oktober 2012			Rand coupe	Za	Moederbodem	-:- 90,508	Absolute hoogte (in m TAW)
	Berchem- Frans Beckersstraat	Schaal 1 : 50			S 1	Spoornummer	M 1	Monsternummer		Percelling
					1	Laagnummer	V 1	Vondstnummer		Verstoring



BE-12-FB

Berchem - Frans
Beckersstraat

Onderwerp

Profielen

Schaal

1 : 20

0



1 m

Datum

Oktober 2012

Legende

Rand coupe

S 1

Spoornummer

1

Laagnummer

Za

w

V 1

Moederbodem

Zand - Kleisubstraat

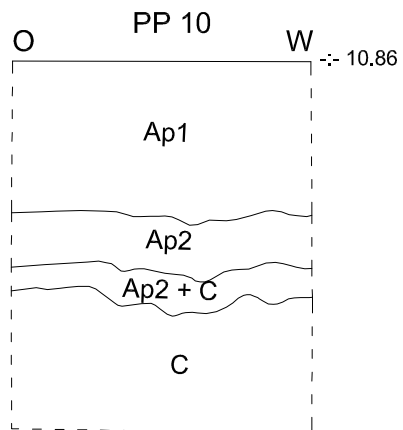
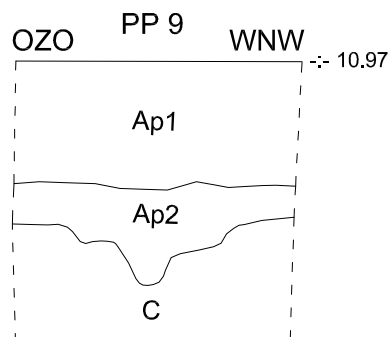
Vondstnummer

-:- 90.508



Absolute hoogte
(in m TAW)

Verstoring



BE-12-FB

Onderwerp

Profielen

Datum

Oktober 2012

Legende

Rand coupe

Za

Moederbodem

-:- 90.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

Berchem - Frans
Beckersstraat

Schaal

1 : 20

0



1 m

S 1

Spoornummer

w

Zand - Kleisubstraat



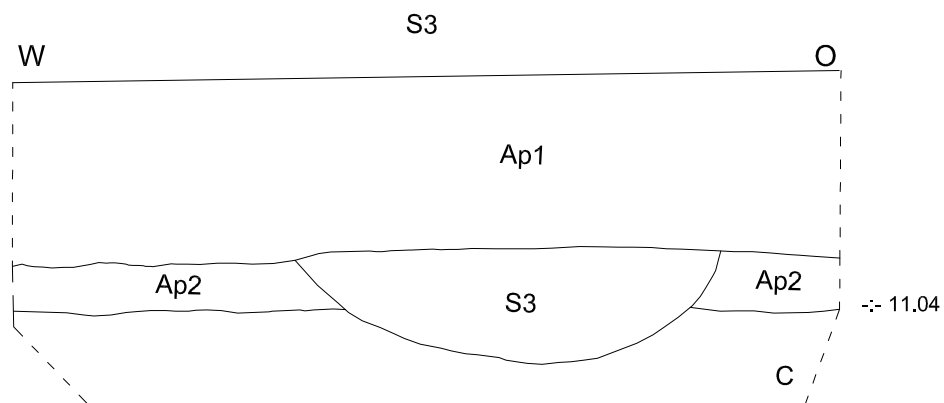
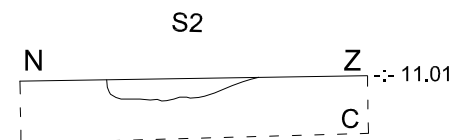
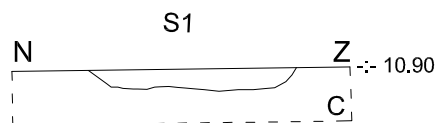
Verstoring

1

Laagnummer

V 1

Vondstnummer



BE-12-FB

Berchem - Frans
Beckersstraat

Onderwerp

Coupes

Datum

Oktober 2012

Legende

Rand coupe

Za

Moederbodem

-:- 90.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

S 1

Spoornummer

w

Zand - Kleisubstraat



Verstoring

1

Laagnummer

V 1

Vondstnummer

Schaal

1 : 20

0



1 m



AANGETEKEND

ARON bvba
T.a.v.: Inge VAN DE STAEY
T.a.v.: Laura KLERKX
T.a.v.: Elke WESEMAEL
Diesterstraat 44 bus 201
3800 SINT-TRUIDEN

uw bericht van
17 september 2012

uw kenmerk

ons kenmerk
2012/396

bijlagen
1

vragen naar / e-mail

werner.wouters@rwo.vlaanderen.be

telefoonnummer

+32 2 553 16 39

datum

08 OKT. 2012

betreft: **Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem te Antwerpen, Frans Beckersstraat (dossiernummer 2012/396)**

Geachte mevrouw,

Onroerend Erfgoed heeft bovenvermelde vergunningsaanvraag ontvangen op 19 september 2012.

Volgens artikel 15 § 5 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006 en 1 april 2011, beschikt Onroerend Erfgoed, vanaf de datum van ontvangst van het volledige aanvraagdossier, over een termijn van 90 dagen om de vergunning te verlenen of te weigeren. Deze termijn kan verlengd worden met 30 dagen wanneer het agentschap het advies van de Koninklijke Commissie voor Monumenten en Landschappen wenst in te winnen.

INLEIDING

De aanvraag heeft betrekking op een terrein gelegen in de gemeente **ANTWERPEN** met adres Frans Beckersstraat, kadastraal gekend als **afdeling 21, sectie A, perceel 279b**. Het aangevraagde onderzoek betreft een archeologische prospectie met ingreep in de bodem en zal uitgevoerd worden tussen **12 oktober 2012 en het einde der werken**.



ONDERZOEK EN AFWEGING

In artikel 6 § 1 van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 10 maart 2006 en 18 november 2011, staat: *Het is verboden zonder voorafgaande en schriftelijke vergunning van het agentschap archeologische opgravingen of graafwerken met de bedoeling archeologische monumenten op te sporen en vrij te leggen, uit te voeren.*

In artikel 6 § 2 staat: *Voor het uitvoeren van archeologische prospecties met ingreep in de bodem gelden de bepalingen die van toepassing zijn op de archeologische opgravingen.*

Gelet op artikel 12, artikel 13, artikel 14 en artikel 15 §2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, voerde Onroerend Erfgoed een onderzoek uit waarbij volgende afwegingen werden gemaakt:

Uit de opgave van de kwalificaties van de vergunningaanvrager blijkt dat de aanvrager beschikt over het vereiste diploma, een opleiding inzake opgravingstechnieken en –methoden heeft genomen, beschikt over een archeologische opgravingservaring van minimum 6 maand en de nodige kennis en ervaring heeft inzake het uitgevoerd hebben van minstens 3 jaar archeologisch vergunningsplichtig onderzoek, inzake het leiden en coördineren van prospectiecampagnes of opgravingscampagnes waarvan minstens 3 van deze projecten een prospectie of opgraving op zand- en/of zandleembodems betreffen en inzake het schrijven van minstens 3 vakpublicaties (inclusief basisrapportages) en evenveel rapporten van referentieprojecten.

De archeologische prospectie met ingreep in de bodem is verantwoord gezien de aanwezige archeologische monumenten op korte termijn bedreigd zijn door de bouw van 60 serviceflats en een dienstencentrum.

Gezien het voorgestelde personeelsplan, de voorziene financiering en de vooropgestelde uitvoeringstermijn zijn voldoende middelen, infrastructuur en personeel beschikbaar om de archeologische prospectie met ingreep in de bodem uit te voeren en af te werken.

Het onderzoek van de voorgestelde opgravingsstrategie toont aan dat deze op voldoende wijze tegemoet komt aan de aard van de te onderzoeken site, de archeologische verwachtingen en de te beantwoorden vraagstellingen.

Het voorstel van publicatie via een eindverslag tegen 30 juni 2013 voldoet aan de verplichting om de resultaten van het onderzoek binnen een redelijke termijn kenbaar te maken.

BESLUIT

Een **vergunning** tot het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem wordt verleend aan **Inge VAN DE STAEY** van **12 oktober 2012 tot het einde der werken** op het terrein gelegen in de gemeente **ANTWERPEN**, deelgemeente Berchem met adres Frans Beckersstraat, kadastraal gekend als **afdeling 21, sectie A, perceel 279b**,

mits in acht name van de algemene voorwaarden uit artikel 14 § 1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006, 1 april 2011 en 10 juni 2011, en de hierna volgende bijzondere voorwaarden:

Conform art. 14 § 2 van het archeologiebesluit hebben de bijzondere voorwaarden bepaald in de prospectievergunning voorrang op de algemene voorwaarden bepaald in art. 14 § 1. Daar waar de in deze vergunning bepaalde voorwaarden afwijken van de minimumnormen hebben de bijzondere voorwaarden voorrang. Wanneer de bijzondere voorwaarden bijkomende verplichtingen opleggen ten opzichte van de minimumnormen, vervangen deze de minimumnormen niet. Zij vormen bijkomende vereisten.



AANGETEKEND

ARON bvba
T.a.v.: Inge VAN DE STAEY
T.a.v.: Laura KLERKX
T.a.v.: Elke WESEMAEL
Diesterstraat 44 bus 201
3800 SINT-TRUIDEN

uw bericht van
17 september 2012

uw kenmerk

ons kenmerk
2012/396(2)

bijlagen

vragen naar / e-mail

werner.wouters@rwo.vlaanderen.be

telefoonnummer

+32 2 553 16 39

datum

08 OKT. 2012

betreft: **Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector te Antwerpen, Frans Beckersstraat (dossiernummer 2012/396(2))**

Geachte mevrouw,

Onroerend Erfgoed heeft bovenvermelde vergunningsaanvraag ontvangen op 19 september 2012.

Volgens art 19 § 4 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006 en 1 april 2011, beschikt Onroerend Erfgoed vanaf de datum van ontvangst van het volledige aanvraagdossier over een termijn van 90 dagen om de vergunning te verlenen of te weigeren.

INLEIDING

De aanvraag heeft betrekking op een terrein gelegen in de gemeente **ANTWERPEN** met adres Frans Beckersstraat, kadastraal gekend als **afdeling 21, sectie A, perceel 279b**. Het aangevraagde onderzoek betreft het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen en zal uitgevoerd worden tussen **12 oktober 2012 en het einde der werken**.

ONDERZOEK EN AFWEGING

In artikel 9 van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 10 maart 2006, staat: *Het is verboden om zonder of in afwijking van een schriftelijke vergunning van het agentschap detectoren, inzonderheid metaaldetectoren, te gebruiken om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen.*



Hetzelfde artikel stelt verder: *Het gebruik van detectoren kan slechts worden vergund in het kader van een in toepassing van artikel 6, § 1, vergunde opgraving.*

Gelet op artikel 12, artikel 13 en artikel 19 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van 1 april 2011 en 23 juni 2006, voerde Onroerend Erfgoed een onderzoek uit waarbij volgende afwegingen werden gemaakt:

Uit de opgave van de kwalificaties van de vergunningaanvrager blijkt dat de aanvrager beschikt over het vereiste diploma, een opleiding inzake opgravingstechnieken en -methoden heeft genomen, beschikt over een archeologische opgravingservaring van minimum 6 maand en de nodige kennis en ervaring heeft inzake het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen.

Onroerend Erfgoed heeft vastgesteld dat het gebruik van de metaaldetector zal plaatsvinden in het kader van de vergunde archeologische prospectie met ingreep in de bodem, waarvoor een vergunning verleend werd aan **Inge VAN DE STAEY** met nummer **2012/396**.

Uit de opgave van de aard van de detector White's Prizm III SL blijkt dat dit apparaat geschikt is voor het opsporen van archeologische monumenten.

BESLUIT

Een **vergunning** voor het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen wordt verleend aan **Inge VAN DE STAEY** van **12 oktober 2012 tot het einde der werken** op het terrein gelegen in de gemeente **ANTWERPEN**, deelgemeente Berchem met adres Frans Beckersstraat, kadastraal gekend als **afdeling 21, sectie A, perceel 279b**.

BIJKOMENDE INFORMATIE

Voor nadere toelichting bij deze vergunning en voor meer informatie betreffende uw dossier kan u zich wenden tot Werner Wouters via de hoger vermelde contactgegevens.

Deze vergunning ontheft u niet van de verplichting om eventuele door andere wet-, decreet- en regelgevingen vereiste vergunningen, machtigingen of toelatingen te bekomen.

Hoogachtend,



Gonda Callaert
Afdelingshoofd Beheer

